

الرسائل الجامعية



جامعة الكوفة
كلية الآداب
قسم الجغرافيا

تحليل جغرافي ديموغرافي لهرم السكان في محافظة النجف (١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧) وتوقعاته عام ٢٠١٧

رسالة قدمها
إلى مجلس كلية الآداب – جامعة الكوفة

ضياء جعفر عبد الزهرة النجم

وهي جزء من متطلبات نيل درجة ماجستير آداب في الجغرافيا

بإشراف

الأستاذ الدكتور عبد علي حسن الخفاف

١٤٣٠ هـ ٢٠٠٩م

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُم مِّن ذَكَرٍ وَأُنثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِندَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ ﴿١٣﴾ ﴾

صدق الله العلي العظيم

سورة الحجرات/الآية ١٣

الإهـــداء

إلى من شملني بالرعاية والدعاء

إلى من أعطاني الأمل في الحيـــاة

والدي

إلى نـــبــع الحـــب والــحـــنـــان

إلى الشجرة التي أحاطتني بظلالها

والدتي

إلى رفاق عمري وسند قلبي وروحي

إلى أجنـحتـي التـــي أطير بــهـــا

إخوتي وأخواتي

إليكم جميعااهدي جهدي المتواضع

ضياء

إقرار المشرف العلمي

اشهد بان أعداد هذه الرسالة قد جرى بإشرافي بمراحلها كافة و أرشحها للمناقشة .

المشرف
الأستاذ الدكتور
عبد علي حسن الخفاف
التاريخ / /٢٠٠٩

٥/ ١١/ ٢٠٠٩

بناءً على ترشيح المشرف العلمي وتقرير الخبيرين العلمي واللغوي أرشح الرسالة للمناقشة .

الأستاذ المساعد الدكتور
وهاب فهد الياسري
رئيس قسم الجغرافيا
التاريخ ٥/١١/٢٠٠٩

إقرار لجنة المناقشة

استناداً إلى قرار مجلس الكلية بجلسته الثانية المنعقدة بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/٦ بشان تشكيل لجنة لمناقشة الرسالة الموسومة بـــ(تحليل جغرافي ديموغرافي لهرم السكان في محافظة النجـــف ١٩٧٧ – ١٩٨٧ – ١٩٩٧ و توقعاته ٢٠١٧) للطالب ضياء جعفر عبد الزهرة النجم . نقر نحن رئيس لجنة المناقشة و أعضاؤها بأننا اطلعنا على الرسالة و ناقشنا الطالب في محتوياتها و فيما له علاقة بها بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٧ فوجدناها جديرة بالقبول لنيل درجة الماجستير فـــي الجغرافيا بتقدير (   ) .

الإمضاء :
الاسم :- وهاب فهد الياسري
الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
التاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢
رئيس اللجنة

الإمضاء :
الاسم :- لطيف هاشم كزار
الدرجة العلمية :- أستاذ مساعد
التاريخ ٢٠٠٩/١٢/٤
عضواً

الإمضاء :
الاسم :- هناء محسن عودة
الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
التاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٠
عضواً

الإمضاء :
الاسم : عبد علي حسن الخفاف
الدرجة العلمية :- أستاذ
التاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٠
عضواً و مشرفاً

صادق مجلس كلية الآداب – جامعة الكوفة على قرار لجنة المناقشة .

الإمضاء :
أ.م.د. علاء حسين الرهيمي
عميد كلية الآداب وكالة
التاريخ   /   / ٢٠٠٩

شهادة الخبير العلمي

لقد اطلعت على (رسالة الماجستير) الموسومة بـ (تحليل جغرافي ديموغرافي لهرم السكان في محافظة النجف(١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧)) وقوّمتها علمياً فوجدتها صالحة للمناقشة ٠

توقيع :

الاسم : د. حمادي عباس حمادي الشبري

الدرجة : استاذ مساعد

مكان العمل : جامعة القادسية/ كلية الآداب/ قسم الجغرافية

التاريخ : ٢٠٠٩/٩/٢٠

شهادة الخبير اللغوي

لقد قوّمت رسالة الماجستير الموسومة بـ (تحليل جغرافي ديموغرافي لهرم السكان في محافظة النجف (١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧)وتوقعاته لعام ٢٠١٧) لغويا واجد إنها صالحة للمناقشة.

توقيع :

الاسم : د. حيدر كريم كاظم

الدرجة : مدرس

مكان العمل : قسم اللغة العربية

التاريخ : ١٧/٨/٢٠١٧

شكر وعرفان

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين وعلى الـه وصحبه أجمعين.

من دواعي الوفـاء والإخـلاص أن أتقدم بالشكر والعرفـان إلـى كل من مدَ لـي يد العون والمسـاعدة ولاسـيما المشرف الأسـتاذ الـدكتور عبـد علـي الخفـاف لآرائـه وتوجيهاتـه وعنايتـه البالغة معطرة بالرعاية الأبوية، فقد أعطى من وقتـه الثمين مـا كـان لـه الأثر فـي بلـورة الجهود المبذولـة لإتمام هذه الرسالـة، وكلي أمل أن يوفقه الله في مسيرته العلمية خير التوفيق.

وشكري وامتنـاني وتقـديري إلـى الـدكتور وهـاب فهـد الياسـري رئـيس قسـم الجغرافيـة لمـا أولانـي من اهتمام ورعايـة وإبداء المتابعة المتواصلـة فجزاه الله خيراً.

ولا يفـوتني أن ابسط يـد العرفـان والجميـل وافـر الشـكر إلـى أسـاتذتي الأفاضـل فـي قسـم الجغرافية الذين أسهموا في إعدادي علمياً.

وشكري وامتنـاني إلى جميع المسؤولين والموظفين جميعاً فـي الجهـاز المركزي للإحصـاء في بغداد والنجف.

وأتقدم بالشـكر إلـى مـوظفي المكتبـة المركزيـة جامعـة بغـداد ومـوظفي المكتبـة المركزيـة جامعة الكوفة وموظفي مكتبة قسم الجغرافية، وموظفين مكتبة كلية الآداب جامعة الكوفة.

وشكري وامتنـاني الـى اخوتي طـلاب الدراسـات العليـا هـاتف وطالـب وفيصـل وصـلاح لمـا ابدوه من روح الاخوة خلال سنة الدراسة.

وشكري وإخلاصي إلى من ساندني بهذا العمل وشجعني على المواصلة وتخطي الصعاب أخي احمد عبد الكريم النجم.

وأخيرا أقدم باقة ورد معطرة بـوافر الشـكر والعرفـان الجميـل الـى كـل مـن لـم يتسـع المجـال لذكره.

سائلين العلي القدير أن يوفقني لما فيه الخير.

الباحث

الخلاصـــــــة

المحتويات

فهرست الجداول

فهرست الخرائط

فهرست الأشكال

فهرست الملاحق

المقدمة

تعد الجغرافية العلم الذي يدرس أثر المكان في الظواهر، ومن بين هذه الظواهر ظواهر السكان، من ذلك فجغرافية السكان هي دراسة أحوال السكان في المكان عبر الزمن من حيث حجمهم وتركيبهم وتوزيعهم، لذا فأن لجغرافية السكان، و للدراسات السكانية عموماً ، أهمية بالغة في الوقت الحاضر عندما شعر الباحثون بأن المشكلات المعاصرة ترتبط بالسكان بصورة مباشرة أو غير مباشرة. وبين ما تهتم به جغرافية السكان هو دراسة هرم السكان الذي يمثل التركيب النوعي والعمري، وان السكان في حالة تغير دائم، لذا تتغير نسبهم في مختلف فئات العمر، وفي النوع بسبب العوامل المؤثرة في التركيب النوعي والعمري.

إن أهرامات السكان ليست ذات شكل واحد، فهي تتباين في أشكالها من مجتمع لآخر ومن منطقة لأخرى ومن مدة لأخرى، لذا تهدف هذه الدراسة إلى معرفة التوزيع الجغرافي لهرم السكان وتحليل هذا الهرم من حيث التركيب النوعي والعمري في محافظة النجف) بحسب الوحدات الإدارية (القضاء والناحية).

لقد تم اعتماد بيانات التركيب النوعي والعمري (هرم السكان) على نتائج تعدادات السكان للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧ التي تم الحصول عليها من الجهاز المركزي، إضافة إلى المجموعات الإحصائية السنوية والمصادر المكتبية المتوافرة، من كتب ورسائل جامعية ودوريات.

تم تبويب الدراسة في أربعة فصول، يتناول الفصل الأول منها الإطار النظري للدراسة حيث تحديد المشكلة العلمية والفرضية وهدف الدراسة ومسوغاتها والمنهج والأسلوب والحدود الزمانية والمكانية، وعرض أهم الدراسات السابقة.

ويوضح الفصل الثاني التركيب النوعي والتوزيع الجغرافي لنسبة النوع والعوامل المؤثرة في تباينها.

ويبين الفصل الثالث التركيب العمري والتوزيع الجغرافي للفئات العمرية العريضة والتوزيع الجغرافي لنسبة الإعالة والعوامل المؤثرة في تباينها.

وأخيراً يحلل الفصل الرابع أشكال الهرم السكاني وتوزيعها الجغرافي ومعرفة التوقعات المستقبلية لهرم السكان في المحافظة عام ٢٠١٧.

ثم تلت هذه الفصول الخلاصة التي تضم الاستنتاجات والتوصيات المتعلقة بموضوع الدراسة.

الفصل الأول

الإطار النظري

Theoretical Frame

يتناول هذا الفصل الإطار النظري Theoretical Frame للدراسة فحددنا المشكلة والفرضيات وهدف الدراسة ومسّوغاتها ، ثم الحدود الزمانية والحدود المكانية وخصائص جغرافية عامة والمفاهيم الاساس والدراسات السابقة.

(١) مشكلة الدراسة :

يستند الباحثون في العلوم الإنسانية Human Sciences ، ومنهم الجغرافيون، الى تحديد مشكلة Question معينة عند أجراء أي بحث او أية دراسة علمية، وبالنسبة لهذه الدراسة جاءت تحديدا للمشكلة وفقا للصيغة الآتية :

هل حصلت تغيرات في خصائص التركيب النوعي والتركيب العمري للسكان في هذه المحافظة ؟ وكيف ستكون عليه هذه الخصائص عام ٢٠١٧؟ ؛ ولأجل دراسة هذه المشكلة العلمية كان لابد من تجزئتها إلى أسئلة فرعية هي:

١- هل حصلت التغيرات في التركيب النوعي ؟ ؛ وما هي تأثيراتها في نسبة النوع (Sex Ratio) ؟.

٢- هل حصلت التغيرات في التركيب العمري ؟ وما تأثيراتها في نسبة الاعالة (Dependency Ratio) ؟.

٣- كيف حصلت التغيرات في هرم السكان باتجاه تقلص قاعدة الهرم و اتساع قمته ؟.

(٢) فرضية الدراسة :

لأجل دراسة المشكلة والبحث فيها كان لابد من وضع الفرضيات التي هي بمثابة الإجابات العلمية الأولية التي سوف تتوصل الدراسة الى مدى صحتها ودقتها ، وجاءت الفرضيات وفقا للصيغة الآتية :

- الفرضية العامة:

حصلت تغيرات في خصائص التركيب النوعي باتجاه زيادة أعداد الإناث على أعداد الذكور، بفعل الحروب التي مرت بها البلاد، وحصلت تغيرات في خصائص التركيب العمري باتجاه تقلص محدود في قاعدة الهرم، وباتجاه فقدان بعض من فئات العمر الشابة من الذكور، في سن أداء الخدمة العسكرية الاجبارية، بفعل الحروب ايضاً من ذلك فأن هرم عام ٢٠١٧ يتسم بخصائص متغيره نسبياً . وقد تمت تجزئة هذه الفرضية الرئيسة الى فرضيات عدَّة فرعية هي :

١- تتسم اهرامات السكان للمدة المدروسة بزيادة واضحة، وتفوق واضح في عدد الإناث وبشكل خاص في هرمي السكان ١٩٨٧ – ١٩٩٧ مما ادى الى انخفاض نسبة النوع.
٢- قلة عدد الأطفال من الفئتين أقل من سنة ومن (١-٤) سنوات بفعل الوفيات لهذه الفئة، وتأخر الزيجات بسبب الحرب، وقلة عدد الذكور للفئات العمرية (٢٠-٢٤) سنة في هرمي السكان (١٩٨٧-١٩٩٧)، وبذلك ارتفعت نسبة الإعالة.
٣- بشكل عام مازال الهرم السكاني يستند الى قاعدة واسعة ويتميز بقمة مدببة، فهو من أنماط البلدان النامية ، ويتوقع انه يبقى بهذه الخصائص، لدرجة كبيرة، في عام ٢٠١٧، ولا تحصل فيه سوى تغيرات نسبية.

(٣) هدف الدراسة ومسوّغاتها:

تهدف هذه الدراسة إلى متابعة التغيرات التي حصلت في خصائص هرم السكان في محافظة النجف، تلك التغيرات التي تتعلق بالتركيب النوعي (Sex Structure) ، والتركيب العمري (Age Structure) وذلك في الاعوام ١٩٧٧ – ١٩٨٧ – ١٩٩٧ وهي سنوات نفذت فيها تعدادات سكانية . وقد جاءت الدراسة لتبدأ بعام ١٩٧٧ باعتبار ان تأسيس المحافظة كان في عام ١٩٧٦ إذ قبل ذلك التاريخ كانت تابعة إلى محافظة كربلاء، وتنتهي الدراسة عند عام ٢٠١٧. إن لمتابعة التغيرات في الهرم السكاني أهمية كبيرة على الصعيد الاقتصادي والاجتماعي، فهذه المتابعة تعين على تقدير احتياجات فئات السكان من الخدمات الاجتماعية والتعليمية والصحية والترفيهية، أما مسوّغات الدراسة فيمكن تحديدها بالاتي :
١- قلة الدراسات التي تناولت موضوع التركيب النوعي والعمري (هرم السكان) بشكل منفرد وتفصيلي في مجال جغرافية السكان في العراق عامة وفي محافظة النجف خاصة .
٢- تم اختيار هذه المحافظة من دون غيرها نظرا كون الباحث من أبنائها مما يسهل علّيه مهمة الحصول على البيانات والمعلومات.

(٤) المنهج والأسلوب :

حاول الباحث أن يلتزم بالمنهج الجغرافي بشكل دقيق، وهو المنهج الذي يهتم بوصف الظاهرة المدروسة وبمعرفة تباينها مكانيا والكشف عن علاقتها المكانية، لقد اعتمدتُ على أسلوب الوصف، وعلى الأسلوب الكارتوغرافي، إذ تم توقيع الظاهرات المدروسة على جملة من الخرائط، هي التي أعانتنا على مهمة التفسير، وعلى الأسلوب الإحصائي حيثما استدعت الحاجة إليه .

(٥) الحدود الزمانية والمكانية والخصائص الجغرافية العامة:

٥-١-الحدود الزمانية :

تمتد الحدود الزمانية لهذه الدراسة من عام ١٩٧٧ حتى عام ٢٠١٧، إذ يمكن الاستفادة من نتائج ثلاثة تعدادات سكانية عامة موثوق بها بدرجة كبيرة، وإذا ما حق للجغرافي إن يضع بعض التوقعات المستقبلية فإننا حاولنا رسم هرم السكان لعام ٢٠١٧ فحددنا أهم الخصائص التي نتوقعها في التركيب النوعي والتركيب العمري.

٥-٢-الحدود المكانية:

أما بصدد الحدود المكانية فقد اهتمت الدراسة بمحافظة النجف التي تمتد على مساحة (٢٨٨٢٤) كم^{2} وتمثل نسبة (٦.٦ ٪) من مساحة العراق (وزارة التخطيط ، ١٩٩٧، ص١٣) وهي من محافظات الفرات الأوسط ، كما هو موضح على الخريطة (١) وفي ضوء الحدود الإدارية للمحافظة لابد من الإشارة إلى حصول تعديل في هذه الحدود حيث ألغيت ناحية الحيرة وألحقت بقضاء المناذرة بموجب المرسوم الجمهوري المرقم (٣١٢) في ١٩٨٩/٦/٢٩وحالياً تضم المحافظة تسع وحدات ادارية هي :

١- م . ق(*) النجف .
٢- ن ، الحيدرية .
٣- ن ، الشبكة .
٤- م . ق ، الكوفة .
٥- ن ، العباسية .
٦- ن ، الحرية .
٧- م . ق ، المناذرة .
٨- ن ، المشخاب .
٩- ن ، القادسية .

كما تبدو على الخريطة (٢) وقد إتسمت محافظة النجف التي تم تحديدها بخصائص جغرافية اساس سنشير إليها بشكل عام:

---

* م. ق: تعني مركز قضاء، ن: تعني ناحية.

٥-٣- خصائص جغرافية عامة:

التعرف على الأساس الجغرافي، الطبيعي والبشري ، من الأمور المهمة عند دراسة أية منطقة، وتعد الخصائص الطبيعية الأساس الذي يرتكز عليه الوجود الحيوي والبشري والحضاري، فهي البناء الطبيعي للمسرح الجغرافي (المكان)، وما دامت هذه الخصائص تتسم بتباينها النسبي لذا فان تأثيرها سيكون واضحا لاسيما في التوزيع الجغرافي للسكان و عليه تُقّسم محافظة النجف بشكل واضح الى منطقة مأهولة Ecomene ومنطقة غير مأهولة Nonecomene .

اولاً : الموقع (Situation):

يعني موقع منطقة الدراسة بيان جزئها المكاني ، وعلاقتها بالنسبة للمناطق التي من حولها ، ويتم تحديد الموقع عادة:

أ- الموقع الفلكي (Astronomical Situation)

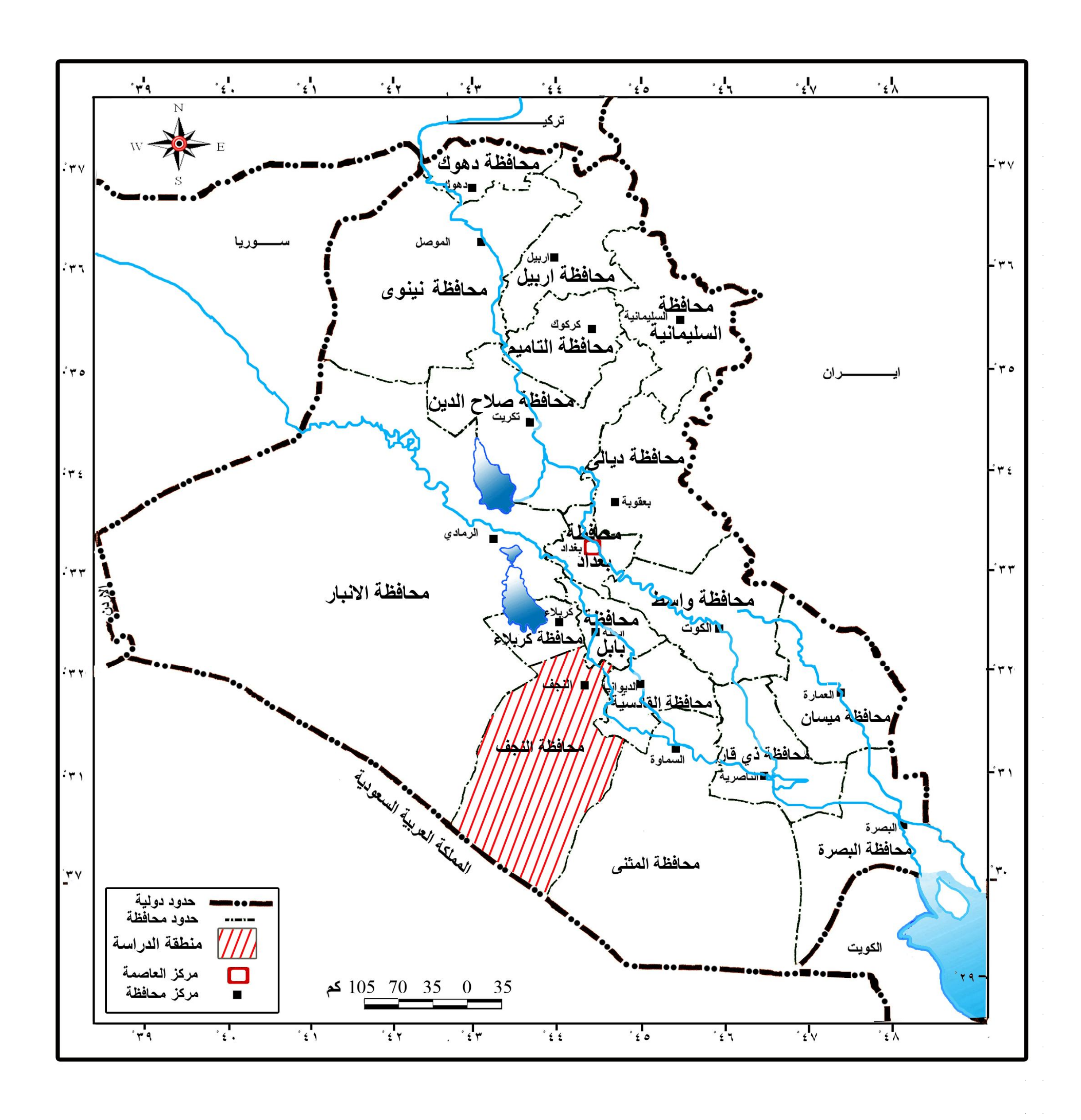
يقصد منه موقع الحيز المكاني من دوائر العرض، وخطوط الطول، وبالنسبة لمحافظة النجف، فانها تقع بين دائرتي العرض (٥٠ ◌َ ٢٩ ◌ْ– ٢١ ◌َ ٣٢ ◌ْ)شمالاً وبين خطي الطول (٥٠ ◌َ ٤٢ ◌ْ – ٤٤ ◌َ ٤٤ ◌ْ)شرقاً ، وبذلك يكون شكلها اقرب إلى المستطيل .

ب- الموقع الجغرافي (Geographical Situation)

هو الموقع الذي يقترن بظواهر جغرافية، حيث تعد محافظة النجف من محافظات الفرات الاوسط، تحدها ادارياً من الشمال محافظة كربلاء، ومن الشمال الشرقي محافظة بابل، ومن الشرق محافظة القادسية، ومن الجنوب الشرقي محافظة المثنى، ومن الجنوب والجنوب الغربي فانها تمثل حدود العراق السياسية مع المملكة العربية السعودية، ومن الشمال الغربي فتحدها محافظة الانبار، كما تبدو على الخريطة (١) السابقة الذكر.

الخريطة (١)

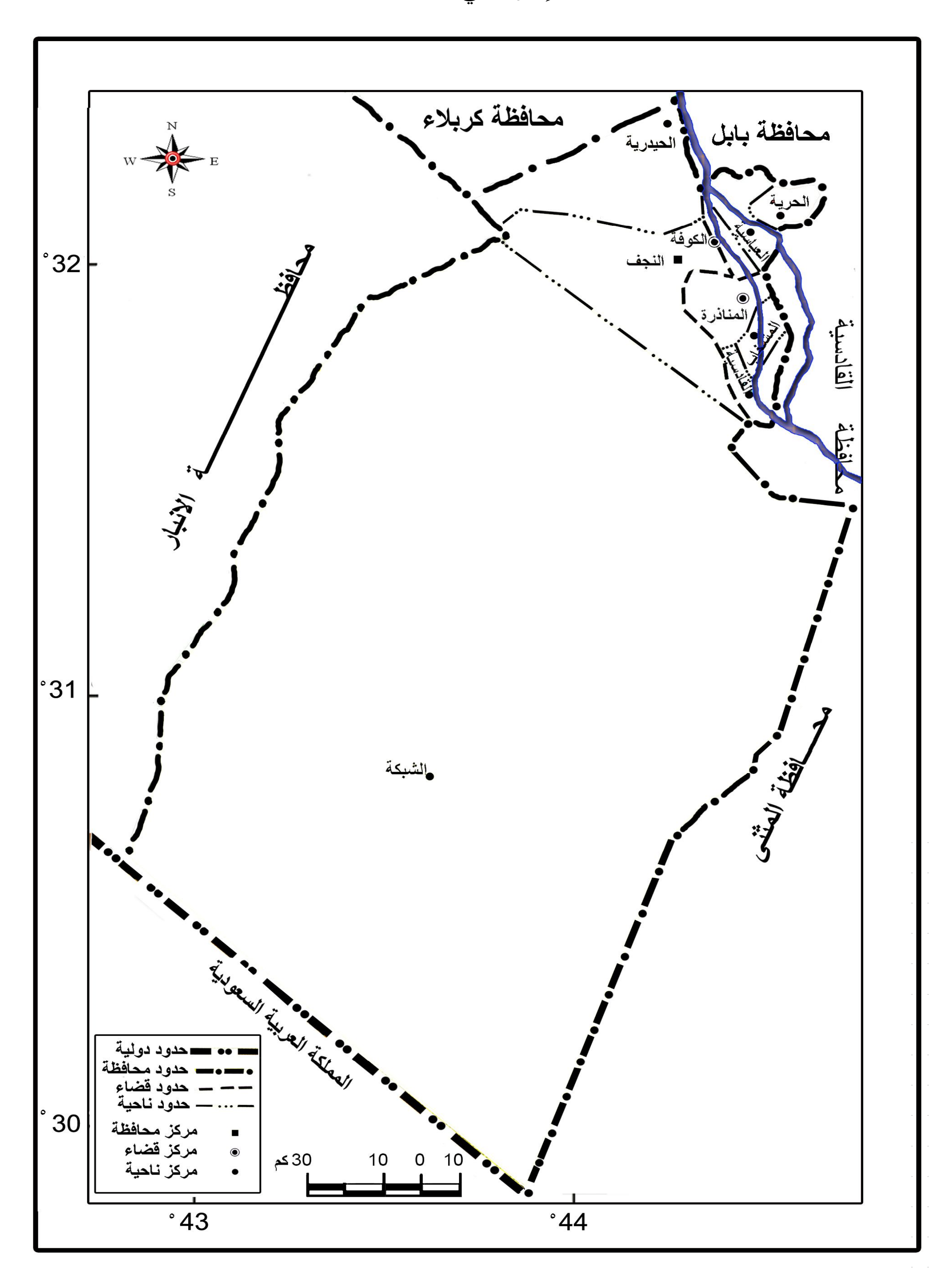
موقع محافظة النجف من العراق



ـ الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الإدارية ، بغداد ، ٢٠٠٧.

الخريطة (٢)

الوحدات الإدارية في محافظة النجف



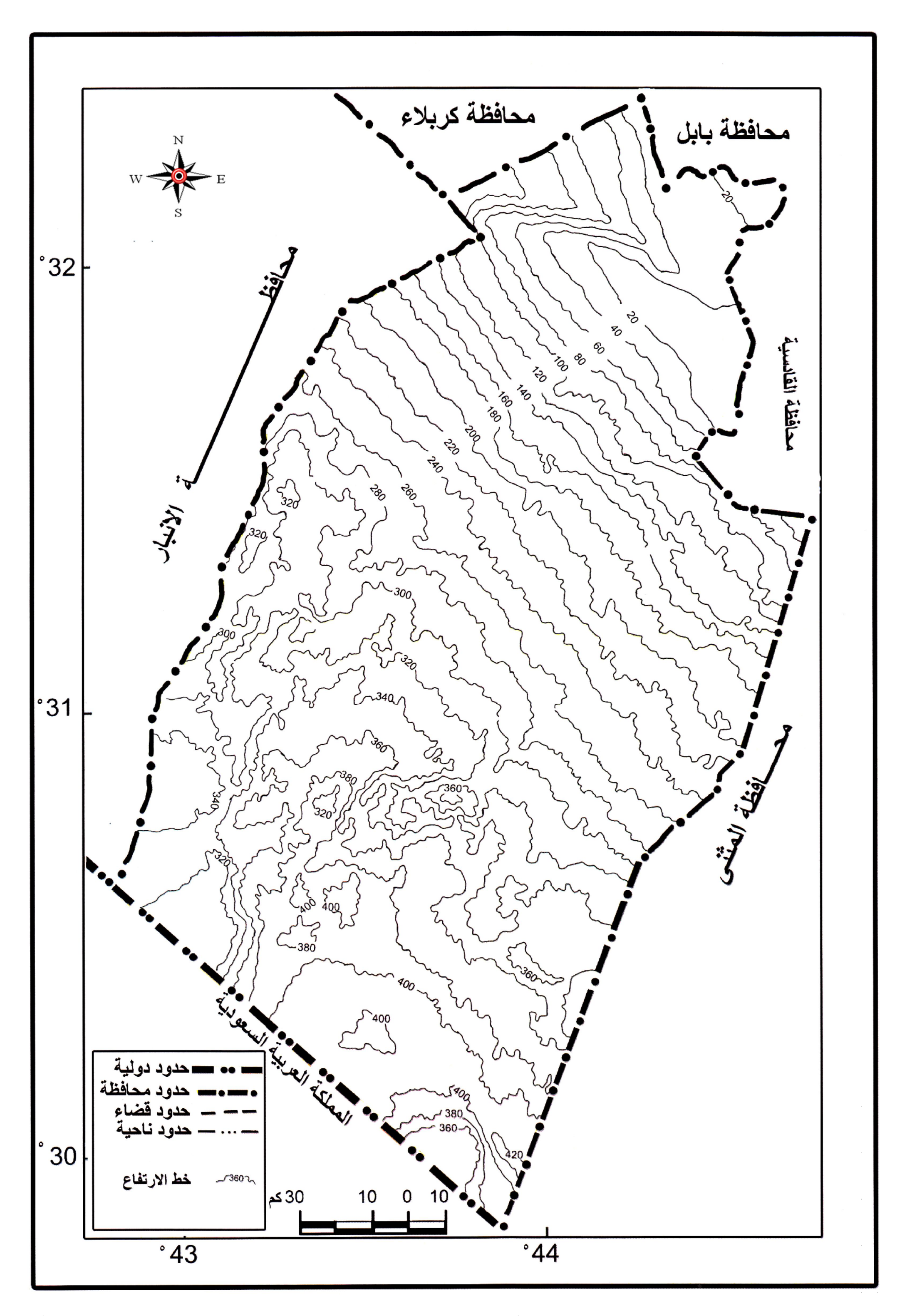
- الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة النجف، ٢٠٠٧.

ثانياً: أشكال السطح (Land Forms) :

توضح الخريطة (٣)، إن محافظة النجف تنحدر من الجنوب الغربي حيث يمر خط الارتفاع المتساوي (٤٢٠) م فوق مستوى سطح البحر، باتجاه الشمال الشرقي إذ تنخفض الى خط الارتفاع المتساوي (٢٠) م عن مستوى سطح البحر عند منطقة هور ابن نجم، و يلاحظ على سطح المحافظة وجود جرف حاد يصل ارتفاعه(٥٠) م، يشرف على منطقة بحر النجف بالقرب من خط الارتفاع المتساوي (٢٠) م فوق مستوى سطح البحر، (الصائغ، ٢٠٠٧، ص١٥)، إن سطح المحافظة يتوزع ما بين السهل الرسوبي والهضبة الغربية، وتمتاز الهضبة الغربية بانها اكثر ارتفاعاً من السهل الرسوبي (العتابي، ٢٠٠٨، ص٦٨)، وبشكل عام ان توزيع المحافظة بين الهضبة الغربية والسهل الرسوبي قد اثر في خلق بيئتين هما : بيئة السهل الرسوبي الجاذبة للسكان وبيئة الهضبة الطاردة لهم، وبذلك توزعت المحافظة على منطقتين احداهما : منطقة مأهولة وهي فوق السهل الرسوبي وتمثل ٥% من مساحة المحافظة، والاخرى غير مأهولة وهي فوق الهضبة الغربية وتمثل نسبة ٩٥% من مساحة المحافظة، كما يبدو من الخريطة(٤).

الخريطة (٣)

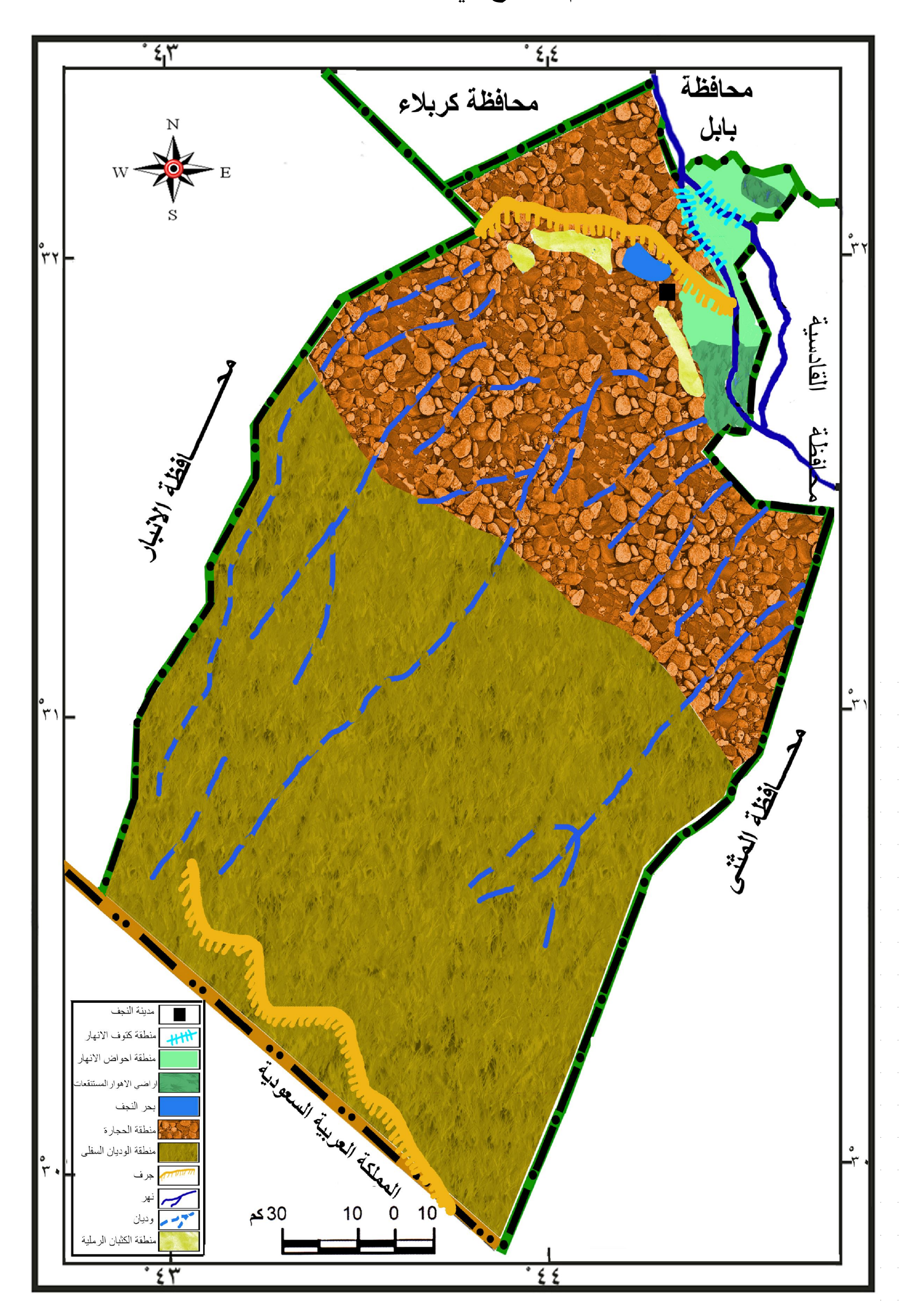
خطوط الارتفاع المتساوي لمحافظة النجف



ـ عايد جاسم الزاملي ، تحليل جغرافي لتباين أشكال سطح الأرض في محافظة النجف ، رسالة ماجستير، (غير منشورة) ، مقدمة إلى كلية الآداب ، جامعة الكوفة ، ٢٠٠١ ، ص٣٦ .

الخريطة (٤)

أقسام السطح في محافظة النجف



ـ شمخي فيصل ياسر ، تحليل جغرافي للأنماط الزراعية في محافظة النجف ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، مقدمة إلى كلية الآداب ، جامعة البصرة ، ١٩٨٨ ، ص١٥.

ثالثاً: المناخ (Climate):

يؤثر المناخ بعناصره المختلفة، بشكل مباشر أو غير مباشر،تأثيراً كبيراً في حياة الإنسان والأنشطة التي يمارسها، من ذلك له اثره الكبير في تحديد البيئات الجاذبة للسكان والبيئات الطاردة لهم ، وهي المناطق المأهولة والمناطق غير المأهولة. في هذه المحافظة تبدو أحوال المناخ واحدة تقريباً ، ولا تتوافر الدراسات التي تؤشر تباين المناخ المحلي بين جهاتها، والحقيقة فان اثر المناخ فيها لم يكن كبيراً في تباين السكان مثلما هو اثر السطح والموارد المائية.

أ- درجات الحرارة (Temperature) :

يوضح الجدول (١) إن المعدل السنوي لدرجات الحرارة في محافظة النجف يبلغ (٢٤.٥ ْم) ،ويتباين هذا المعدل شهرياً إذ ينخفض في شهر كانون الثاني ليبلغ (١٠.٨ ْم) ويبدأ بالارتفاع حتى شهر تموز ليصل إلى(٣٨.٠ ْم)، ويبلغ المعدل السنوي لدرجة الحرارة العظمى(٣١.٠ ْم)، واعلى درجة حرارة في شهر تموز والبالغة (٤٤.٤ ْم) ، وأوطأ درجة حرارة في شهر كانون الثاني والبالغة (١٦.٢ ْم)، ويبلغ المعدل السنوي لدرجة الحرارة الصغرى (١٧.٥ ْم)، واعلى درجة حرارة في شهر تموز والبالغة (٢٩.٣ ْم)، وأوطأ درجة حرارة في شهر كانون الثاني والبالغة (٥.٥ ْم). كما في الشكل (١)

ويعود هذا التباين لدرجات الحرارة اليومية والفصلية إلى الموقع الجغرافي للمحافظة ؛ مما جعل فصل الصيف أطول فصول السنة وأشدها حرارة ، اذ يصل طول النهار في فصل الصيف إلى (١٤) ساعة تبعا لزاوية سقوط أشعة الشمس ، وأقل اشهر السنة درجة حرارة هو اشهر الشتاء ، و يصل طول النهار فيه إلى (١٠) ساعة مما جعل هناك اختلافا في الحرارة اليومية والفصلية.

الجدول (١)

معدلات درجات الحرارة و الحرارة العظمى والصغرى في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧ – ٢٠٠٧

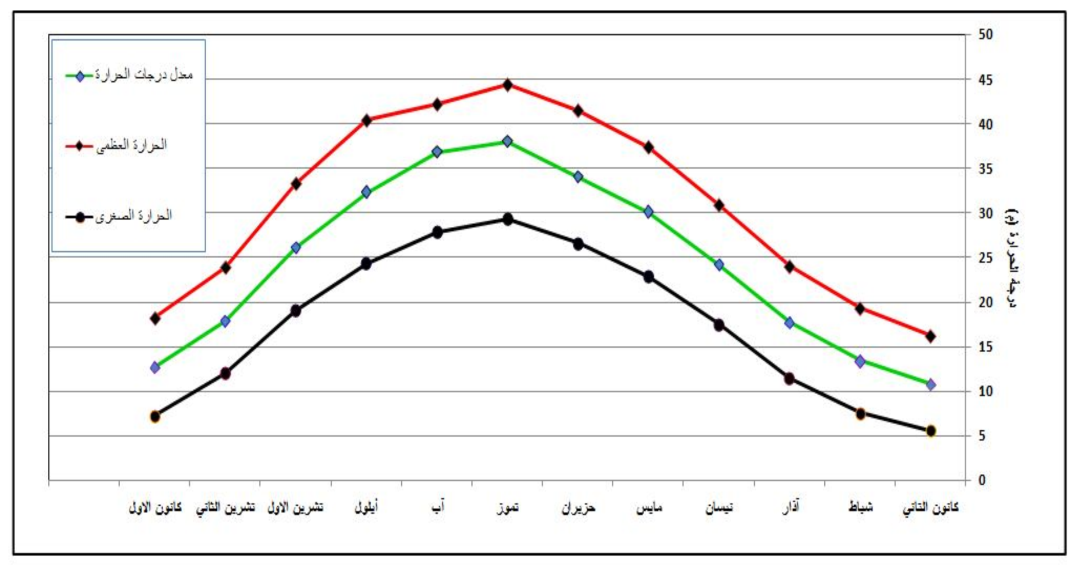
الشهر	معدل درجات الحرارة/مْ	الحرارة العظمى / مْ	الحرارة الصغرى / مْ
كانون الثاني	١٠.٨	١٦.٢	٥.٥
شباط	١٣.٤	١٩.٣	٧.٥
آذار	١٧.٧	٢٤.٠	١١.٤
نيسان	٢٤.٢	٣٠.٩	١٧.٥
مايس	٣٠.١	٣٧.٤	٢٢.٨
حزيران	٣٤.٠	٤١.٥	٢٦.٦
تموز	٣٨.٠	٤٤.٤	٢٩.٣
أب	٣٦.٨	٤٢.٢	٢٧.٩
أيلول	٣٢.٣	٤٠.٤	٢٤.٣
تشرين الأول	٢٦.١	٣٣.٣	١٩.٠
تشرين الثاني	١٧.٩	٢٣.٩	١٢.٠
كانون الأول	١٢.٧	١٨.٢	٧.٢
المعدل السنوي	٢٤.٥	٣١.٠	١٧.٥

– وزارة النقل والمواصلات ، الهيئة العامة للأنواء الجوية العراقية ، دائرة الأنواء الجوية في محافظة النجف ، (بيانات غير منشورة) .

الشكل (١)

معدلات درجات الحرارة و الحرارة العظمى والصغرى في محافظة النجف


للمدة ١٩٧٧ – ٢٠٠٧



– بيانات الجدول(١).

ب- الأمطار (Rain Fall) :

يوضح الجدول (٢) ان المجموع السنوي لكمية الأمطار يبلغ (١٠٤٠.٠ ملم) ، ويتباين سقوط هذه الأمطار ، إذ تتركز خلال اشهر الشتاء، وهي تبدأ بالسقوط ابتداءاً من شهر تشرين الأول وحتى نهاية شهر مايس، وتعد اشهر (كانون الأول ، كانون الثاني ، شباط) أكثر الاشهر مطراً عادة، وان كمية الأمطار السنوية في المحافظة قليلة مقارنة مع المناطق الشمالية من البلاد إذ إنها تتصف بتذبذبها سواء كانت في كمياتها أو في مواعيد سقوطها، ويسود الجفاف التام في اشهر الصيف (حزيران ، تموز ، أب ، ايلول) التي تعد اشهر جافة نتيجة لارتفاع درجات الحرارة وانخفاض معدلات الرطوبة النسبية فيها. كما في الشكل (٢).

الجدول (٢)

معدل كميات الأمطار الشهرية(ملم) في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧ – ٢٠٠٧

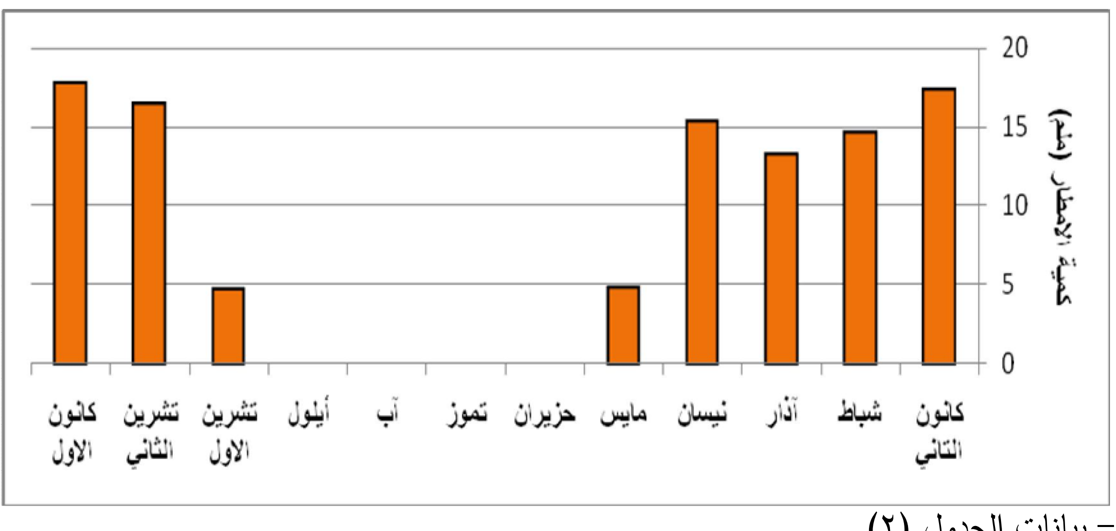
الشهر	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	مايس	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول	المجموع السنوي
معدل كمية الأمطار	١٧.٣	١٤.٦	١٣.٢	١٥.٣	٤.٨	٠	٠	٠	٠	٤.٧	١٦.٤	١٧.٧	١٠٤

– وزارة النقل والمواصلات ، الهيئة العامة للأنواء الجوية ، دائرة الأنواء الجوية في محافظة النجف (بيانات غير منشورة).

الشكل (٢)

معدل كميات الأمطار الشهرية(ملم) في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧ – ٢٠٠٧



– بيانات الجدول (٢).

ج – حركة الرياح (Winds) :

يؤثر الموقع الجغرافي للعراق وتضاريسه في طبيعة الرياح السائدة فيه بشكل كبير. ويشير الجدول (٣) الى ان محافظة النجف تتميز بسيادة الرياح الشمالية الغربية بالمرتبة الأولى، بينما تبدو الرياح الشمالية بالمرتبة الثانية، وتأتي الرياح الغربية بالمرتبة الثالثة كما في الشكل (٣). ويرتبط بحركة الرياح حدوث ظواهر مناخية منها (العواصف الغبارية) ، وحدوث حالات الغبار المتصاعد والعالق ، وتحدث هذه العواصف الغبارية وتزداد في التكرار من نيسان حتى تشرين الأول ؛ ويقل تكرار حدوثها في اشهر الشتاء (القاضي ، ٢٠٠١، ص٦١).

الجدول (٣)

معدل هبوب الرياح واتجاهاتها في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧ – ٢٠٠٧

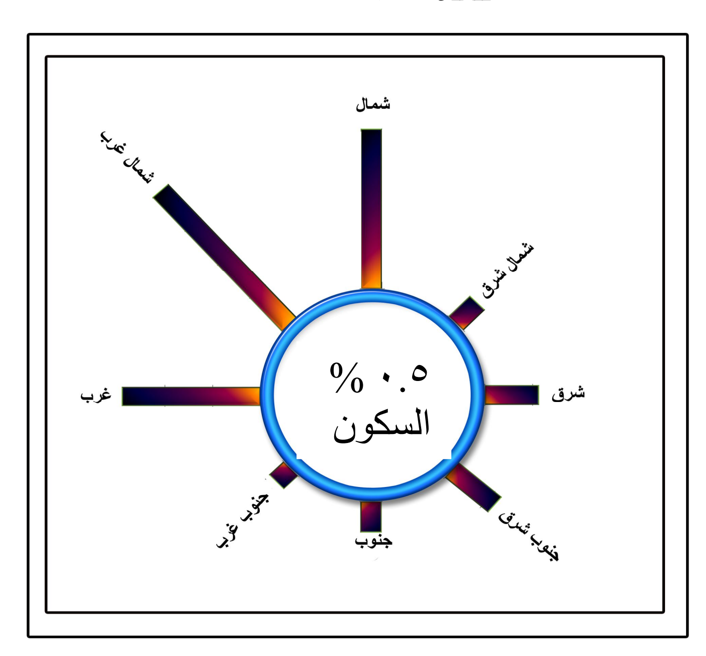
الاتجاهات	ش	ش ق	ق	ج ق	ج	ج غ	غ	ش غ
المعدل	١٧.٧	٣.١	٥.٥	٥.٨	٣.٣	٢	١٤.٤	٢٠

– وزارة النقل والمواصلات والهيئة العامة للأنواء الجوية العراقية ، دائرة الأنواء الجوية في محافظة النجف (بيانات غير منشورة) .

الشكل (٣)

اتجاهات الرياح التي تهب على محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧ – ٢٠٠٧



– بيانات الجدول (٣).

رابعاً: الموارد المائية ((Water Resources) :

تعد الموارد المائية العمود الفقري الذي تعتمد عليه الأنشطة الاقتصادية ، وبقدر ما للماء من أهمية كبيرة لإدامة حياة الإنسان والحيوان والنباتات فان أهميته تكمن في هذه الديمومة التي تتحقق بوجوده بكميات متوازنة مع الحاجة إليه (السامرائي والريحاني، ١٩٩٠، ص٢١١) ، وعليه فان حجم السكان في أية منطقة وسرعة نموهم يقودان الى زيادة الحاجة الى المياه و التأثير في مدى اهميتها (الديميوسي، ٢٠٠٧ ، ص٣٥) ، وان العلاقة بين الموارد المائية والسكان تكون واضحة حيث يقترن توزيع السكان بمجاري الأنهار عادة لاسيما في المناطق الجافة، وتقدم حضارة وادي الرافدين انموذجاً حياً إلى أهمية هذه الموارد واثرها في السكان (السرحان ، ١٩٨٨ ، ص٤٣) . وتقسم الموارد المائية في منطقة محافظة النجف على:

أ- المياه السطحية :

يمثل نهر الفرات (شط الهندية) مصدر المياه السطحية الذي يدخل محافظة النجف بعد تفرعه جنوب مدينة الكفل بنحو (١) كم إلى فرعين : هما شط كوفة في الغرب وشط العباسية في الشرق (الصائغ، ٢٠٠٧ ، ص٣٢) . كما يبدو ذلك على الخريطة (٥).

١- شط الكوفة :

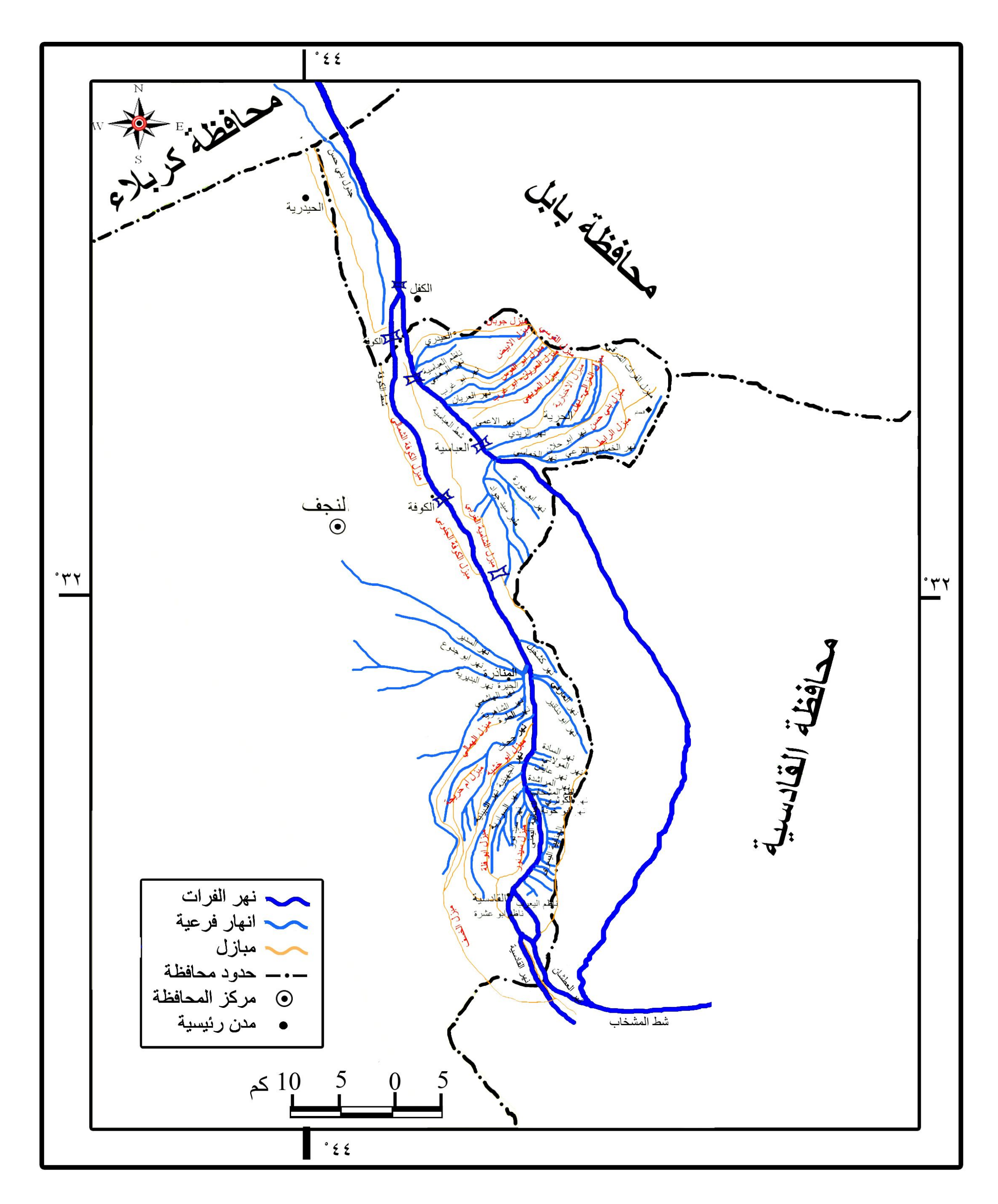
يدخل نهر الفرات(شط الهندية) قضاء الكوفة اذ يصل طوله في محافظة النجف (٧٥.٢٠٠) كم، ويسمى بأسماء المدن التي يخترقها،فهو شط الكوفة عندما يخترق قضاء الكوفة، وشط أبي صخير وشط المشخاب ، وشط القادسية ويتفرع من شط الكوفة من بداية دخوله قضاء الكوفة إلى أخر نقطة منه في المحافظة (٧٨) جدولاً ونهراً فرعياً (العتابي، ٢٠٠٨ ، ص٩٠) .

٢- شط العباسية :

الفرع الشرقي لنهر الفرات (شط الهندية) ، يصل طوله ضمن محافظة النجف(٢٨) كم (الجلبي ، ٢٠٠٢ ، ص١١١) يدخل شط العباسية ناحية العباسية وناحية الحرية ، ويتفرع من شط العباسية من بداية دخوله ناحية العباسية إلى أخر نقطة (ناحية الحرية) مجموعة من الجداول ، والأنهر الفرعية تبلغ (٢٠) جدولاً ونهراً فرعياً (العتابي ، ٢٠٠٨ ، ص٩٠).

الخريطة (٥)

الموارد المائية في محافظة النجف



– وزارة الموارد المائية ، مديرية الموارد المائية في محافظة النجف ، خريطة النجف الاروائية، ٢٠٠٧ .

ب- المياه الجوفية (Underground Water) :

يرتبط وجود المياه الجوفية بالتكوين الجيولوجي، وان دراسة المياه الجوفية ستكشف عن مدى إمكانية مساهتمها في الخصائص المكلية بشرياً واقتصادياً ، إذ تسهم في تكوين مستوطنات لاستقرار القبائل الرعوية (آلبو صبيع ، ٢٠٠٦ ، ص١٠٠) وكانت هذه الآبار خلال مدة طويلة من الزمن تستخدم للشرب والاستعمال المنزلي والزراعة و لأرواء الحيوانات والاستخدامات الأخرى (عبد الوهاب ، ٢٠٠٧ ، ص ١٤٣) إذ يمارس السكان الزراعة والرعي بالقرب منها وسرعان ما يتركونها عند نفاذ مياهها ، وان اغلب هذه العيون والآبار تتركز ضمن الهضبة الغربية في المحافظة، كما على الخريطة (٦). لذا فان المنطقة الشاسعة تخلو من السكان ، وان وجد السكان فيها فهم لا يشكلون سوى نسبة قليلة جدا من إجمالي سكان المحافظة .

خامساً: التربة (Soil) :

تاثير التربة على السكان من الصعب ان تنفرد وحدها، فهي مثل بقية العناصر الطبيعية (أبو عيانة، ٢٠٠٠، ص٩٤) وان تنوع جودة التربة يحدث اختلافات محلية في التركز السكاني (لبيب ، ٢٠٠٣ ، ص٦٥) . وكذلك يظهر تأثير التربة في تباين توزيع السكان بطريقة غير مباشرة من حيث تأثيرها في تباين إنتاج الغذاء بين مكان وأخر . وهذا التأثير يعكس وجود علاقة بين توزيع التربة وتوزيع السكان (السعدي ، ج١ ، ٢٠٠٢ ، ص٢٠٨) ، وفي محافظة النجف هناك نوعان رئيسيان من الترب كما هي على خريطة (٧):

١- ترب السهل الفيضي (Soil of Out Pouring Plain):

تمتاز برواسب غنية طموية وهي ترب مزيجية (ترب كتوف الأنهار) ، وتمتاز بعمقها اذ يصل إلى أمتار عدة (Buring, 1960 ،P.121) وتضم هذه الترب:

أ- تربة كتوف الأنهار :

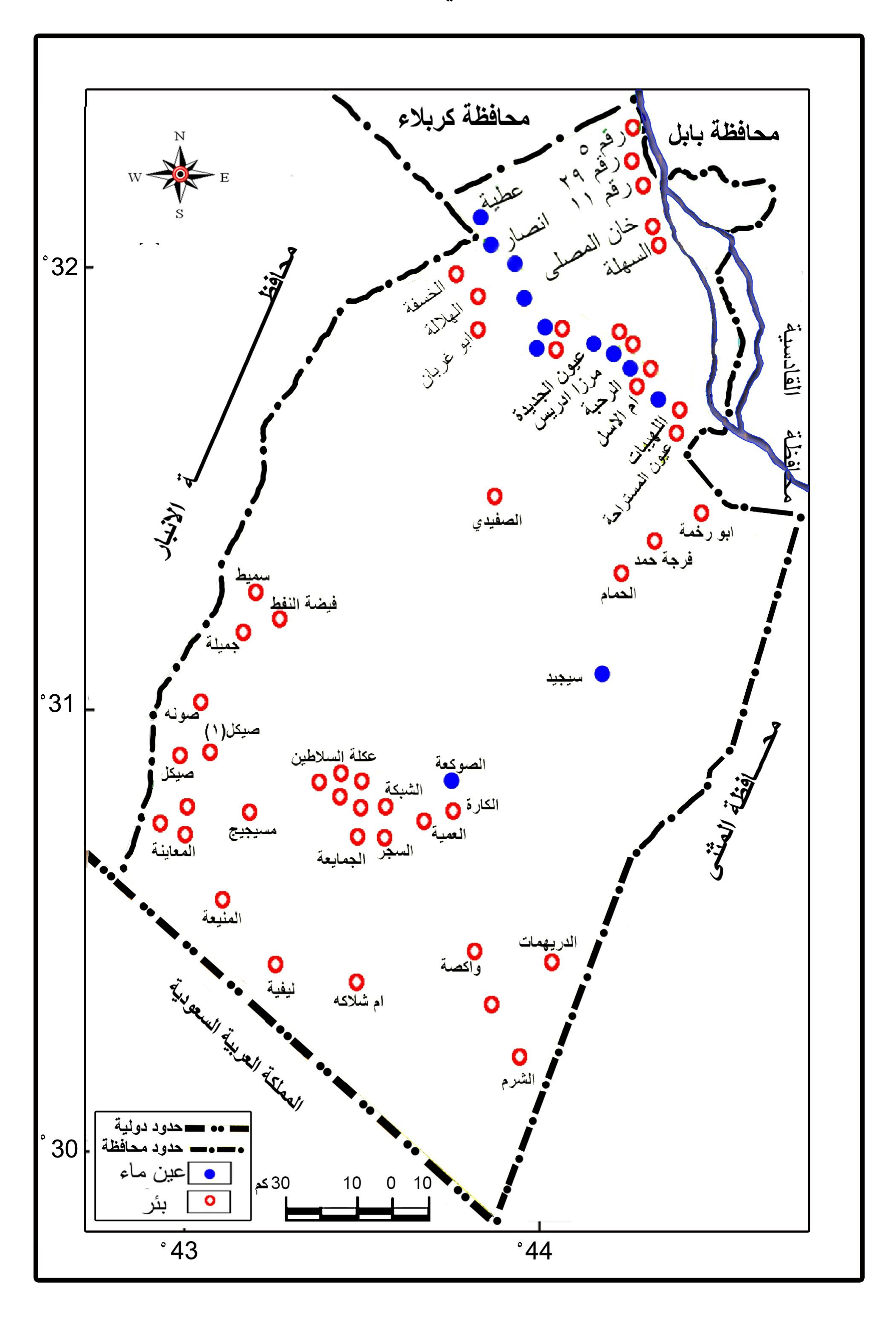
تمتد هذه التربة على جانبي شطي الكوفة والعباسية والجداول والأنهار المتفرعة منها ويتراوح ارتفاع هذه التربة (٢ – ٣) م تقريباً عن مستوى الأراضي المجاورة لها ، ويكون هذا الارتفاع واضحاً عند قضاء الكوفة (الجلبي ، ٢٠٠٢ ، ص٢١).

ب- تربة أحواض الأنهار (River Basin Soil) :

تمتد هذه التربة في المنطقة الملاصقة لمنطقة كتوف الأنهار وغير واضحة في الجزء الشمالي من الأراضي الواقعة إلى الشرق من شط العباسية ولا يبدو لها اثر في المنطقة الغربية من شط الكوفة لاقتراب الهضبة الغربية من النهر إذ لا يبعد عنها أكثر من ١ كم (ياسر، ١٩٨٨، ص٦٢)،

الخريطة (٦)

الآبار والعيون في محافظة النجف



– شمخي فيصل ياسر، تحليل جغرافي للانماط الزراعية في محافظة النجف، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية الاداب جامعة البصرة، ١٩٨٨، ص٣٦.

وينخفض سطح المنطقة لهذه التربة بحوالي (١ – ٣) م عن ترب كتوف الأنهار (الزاملي ، ٢٠٠١ ، ص٥٧) .

ج – تربة الاهوار والستنقعات(Soil of Marshes and Swamps) :

تشغل هذه التربة مساحة واسعة من أراضي المحافظة السهلية إذ تحتل ٧٥ % من مساحة منطقة السهل الرسوبي في المحافظة . وتشغل هذه التربة اغلب الأراضي الزراعية في قضاء الكوفة (غرب وجنوب هور ابن نجم) وأجزاء من أراضي قضاء المناذرة ، فضلاً عن بعض الأراضي في منطقة بحر النجف (الصائغ ، ٢٠٠٧ ، ص٢٧) .

٢– ترب الهضبة الغربية(Western Plateau Soils) :

تمتاز هذه التربة بقلة سمكها وفقرها وهي ترب كلسية رملية (Buring,1960 ، P.121) . وتشمل هذه الترب .

أ– التربة الصحراوية الجبسية(Desert Gypsum Soil) :

تغطي هذه التربة مساحات واسعة من الهضبة الغربية ضمن منطقة الوديان السفلى والدبدبة (الصائغ ، ٢٠٠٧ ، ص٢٨) . وتمتاز هذه التربة بخصائص منها النسبة العالية من الجبس (الزاملي ، ٢٠٠١ ، ص٥٩) .

ب–التربة الصحراوية الحجرية(Stony Desert Soil) :

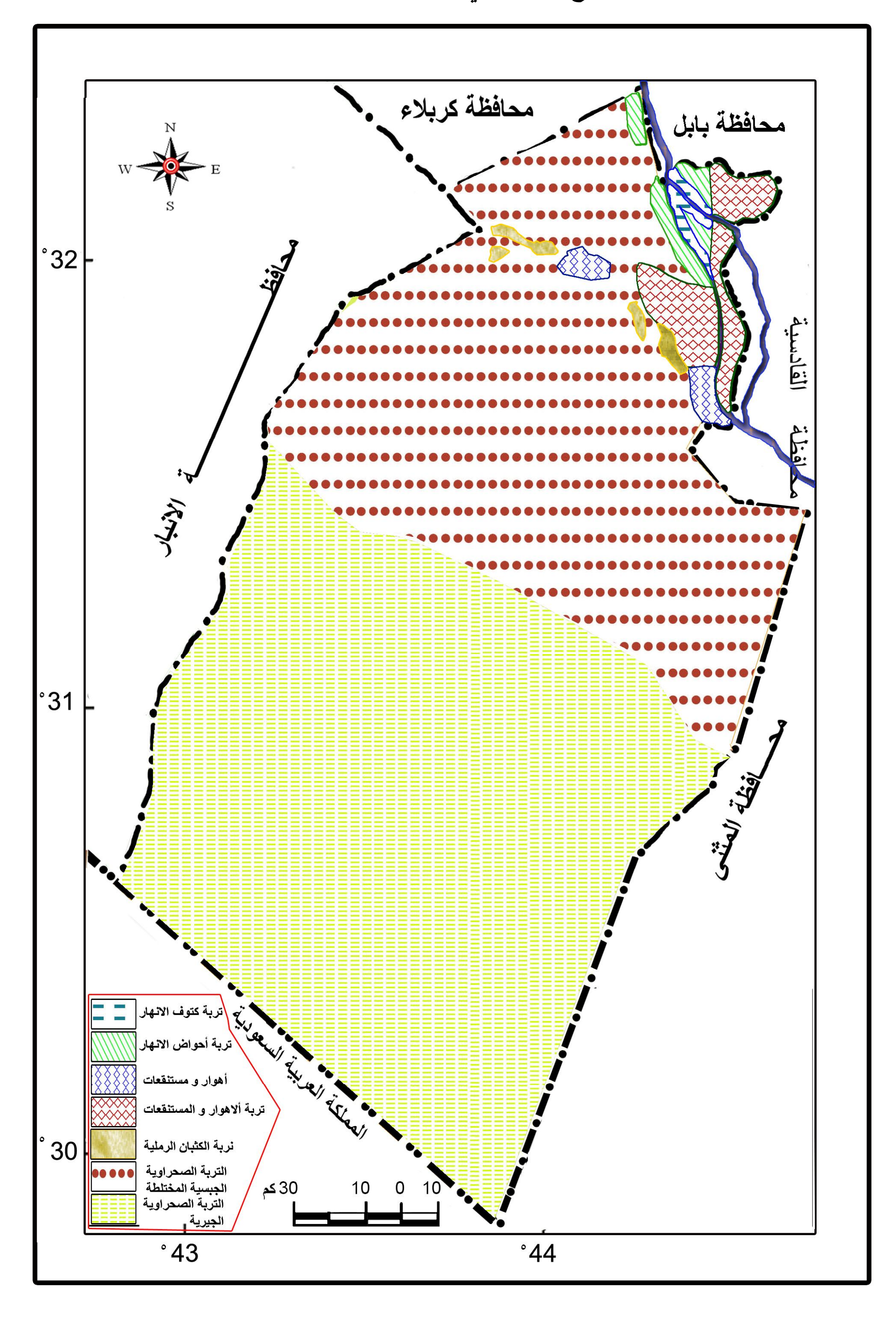
تمتد هذه التربة في نطاق منطقة الحجارة حيث تغطيها الحجارة والصخور الكلسية ، فهي تتكون من حجر الصوان ومن الحصى والرمل (الصائغ ، ٢٠٠٧ ، ص٢٩) .

ج– تربة الكثبان الرملية (Soil of Sandy Dunes):

تقع هذه التربة في نطاق الكثبان الرملية الذي يمتد على بعد (١٥ – ٢٥) كم من غرب مدينة النجف والى الجنوب الغربي منها، وترتفع عن الأراضي المجاورة لها بحدود(١٢ م) وتتميز بتذبذب ارتفاعها نسبيا لتذبذب سرعة الرياح (الجلبي، ٢٠٠٢ ، ص٢٧) ،وعموماً فان تربة السهل الرسوبي تمتاز بملائمتها للإنتاج الزراعي وخلق ظروف العمل المناسبة لأبناء الريف، وعلى الضد من تربة الهضبة الغربية ذات الطبيعة غير المشجعة على العمل الزراعي.

مما تقدم نلاحظ أن التباين في الخصائص الطبيعية بين جهات المحافظة : السهل الرسوبي والهضبة الغربية، قد قسّم المحافظة على منطقتين هما : منطقة جاذبة للسكان، وهي السهل الرسوبي، الذي تنتشر فوقه شبكة المياه السطحية والترب الزراعية، والهضبة الغربية التي لا تصلها المياه السطحية ، وتنتشر فوقها التربة الرملية، وبذلك تبدو الموارد المائية، التي يتحدد توزيعها الجغرافي بأشكال السطح، هي العامل الطبيعي الحاسم الذي يرسم خريطة توزيع السكان في هذه المحافظة.

الخريطة (٧)
أنوع الترب في محافظة النجف



- Buringh. Soils and Soil Condition in Iraq,(Wageningen H. Veeumam and Zonen N.V. 1960.), map 1.

سادساً: حجم السكان وتوزيعهم الجغرافي (Size and Distribution of Population) :

يتباين حجم السكان من مكان لأخر ومن مدة زمنية لأخرى، وفي محافظة النجف بلغ عدد السكان بحسب أخر تعداد رسمي في عام ١٩٩٧ (٧٧٥٠٤٢) نسمة وقد سجل نسبة قدرها ٣.٥٢ % من حجم السكان في البلاد، وهي بهذا الحجم تقع ضمن المحافظات ذات الحجم الوسط، كما في الجدول الاتي:

جدول (٤)

حجم السكان في المحافظات ونسبهم من القطرعام ١٩٩٧

المحافظات	حجم السكان	النسبة من القطر
بغداد	٥٤٢٣٩٦٤	٢٤.٦٠
نينوى	٢٠٤٢٨٥٢	٩.٢٧
البصرة	١٥٥٦٤٤٥	٧.٠٦
السليمانية	١٣٦٢٧٣٩	٦.١٨
ذي قار	١١٨٤٧٩٦	٥.٣٨
بابل	١١٨١٧٥١	٥.٣٦
ديالى	١١٣٥٢٢٣	٥.١٥
اربيل	١٠٩٥٩٩٢	٤.٩٧
الانبار	١٠٢٣٧٣٦	٤.٦٥
صلاح الدين	٩٠٤٤٣٢	٤.١٠
واسط	٧٨٣٦١٤	٣.٥٦
النجف	٧٧٥٠٤٢	٣.٥٢
التأميم	٧٥٣١٧١	٣.٤٢
القادسية	٧٥١٣٣١	٣.٤١
ميسان	٦٣٧١٢٦	٢.٨٩
كربلاء	٥٩٤٢٣٥	٢.٦٧
المثنى	٤٣٦٨٢٥	١.٩٨
دهوك	٢٠٢٩٧٠	١.٨٣
المجموع	٢٢٠٤٦٢٤٤	٪١٠٠

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط و التعاون الانمائي ، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الاحصائية السنوية، ٢٠٠٧، ص٥٠.

أما تقديرات السكان في محافظة النجف لعام ٢٠٠٧ فهي (١٠٨١٢٠٣) نسمة وهي بذلك تسجل نسبة قدرها (٣.٦٤ ٪) من حجم السكان في البلاد، وقد بقيت في موقعها من حيث تسلسلها بين محافظات البلاد، كما في الجدول الاتي:

جدول (٥)

تقدير حجم السكان في المحافظات ونسبهم من القطرعام٢٠٠٧

المحافظات	حجم السكان	النسبة من القطر
بغداد	٧١٤٥٤٧٠	٢٤.١٠
نينوى	٢٨١١٠٩١	٩.٤٧
البصرة	١٩١٢٥٣٣	٦.٤٥
السليمانية	١٨٩٣٦١٧	٦.٣٨
بابل	١٦٥١٥٦٥	٥.٥٦
ذي قار	١٦١٦٢٢٦	٥.٤٥
ديالى	١٥٦٠٦٢١	٥.٢٦
اربيل	١٥٤٢٤٢١	٥.٢٠
الانبار	١٤٨٥٩٨٥	٥.٠١
صلاح الدين	١١٩١٤٠٣	٤.٠١
النجف	١٠٨١٢٠٣	٣.٦٤
واسط	١٠٦٤٩٥٠	٣.٥٩
القادسية	٩٩٠٤٨٣	٣.٣٠
التأميم	٩٠٢٠١٩	٣.٠٤
كربلاء	٨٨٧٨٥٩	٢.٩٩
ميسان	٨٢٤١٤٧	٢.٧٨
المثنى	٦١٤٩٩٧	٢.٠٧
دهوك	٥٠٥٤٩١	١.٧٠
المجموع	٢٩٦٨٢٠٨١	١٠٠٪

- **جمهورية العراق، وزارة التخطيط و التعاون الانمائي ، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الاحصائية السنوية، ٢٠٠٧، ص٥٢.**

اما بصدد التباين المكاني للسكان فيوضح الجدول (٦) ، أن الوحدات الادارية للمحافظة قد توزعت على ست مجموعات ، لكل مجموعة مداها من النسبة المئوية من اجمالي سكان المحافظة، وهذه المجموعات هي:

أ- المجموعة الاولى اقل من ١ ٪

وقد انفرد بهذه المجموعة (ناحية الشبكة بنسبة ٠,١ ٪).

ب-المجموعة الثانية تمتد ما بين ١-١٠ ٪

تكونت هذه المجموعة من (ناحية الحرية بنسبة ٢,٥ %، وناحية الحيدرية بنسبة ٢,٩%، وناحية القادسية بنسبة ٤,٨ %، وناحية العباسية بنسبة ٧,٢ %، وناحية المشخاب بنسبة ٧,٨%، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٨,٣ %)

جـ- المجموعة الثالثة تمتد ما بين ١١-٢٠ ٪
وقد انفرد بهذه المجموعة (مركز قضاء الكوفة بنسبة ١٦,٩ ٪).
ء- المجموعة الرابعة اكثر من ٢٠ %
انفردت بهذه المجموعة (مركز قضاء النجف بنسبة ٤٩,٥ ٪)

ونلاحظ مما تقدم ان نسبة حوالي ٩٧٪ من السكان يتركزون في المنطقة السهلية والمنبسطة من محافظة النجف ، التي يتوافر فيها وجود الموارد المائية التي تسهل العملية الزراعية ؛ مما يدل على ان توزيع السكان يرتبط باشكال السطح والموارد المائية.وكما في الخريطة (٨).

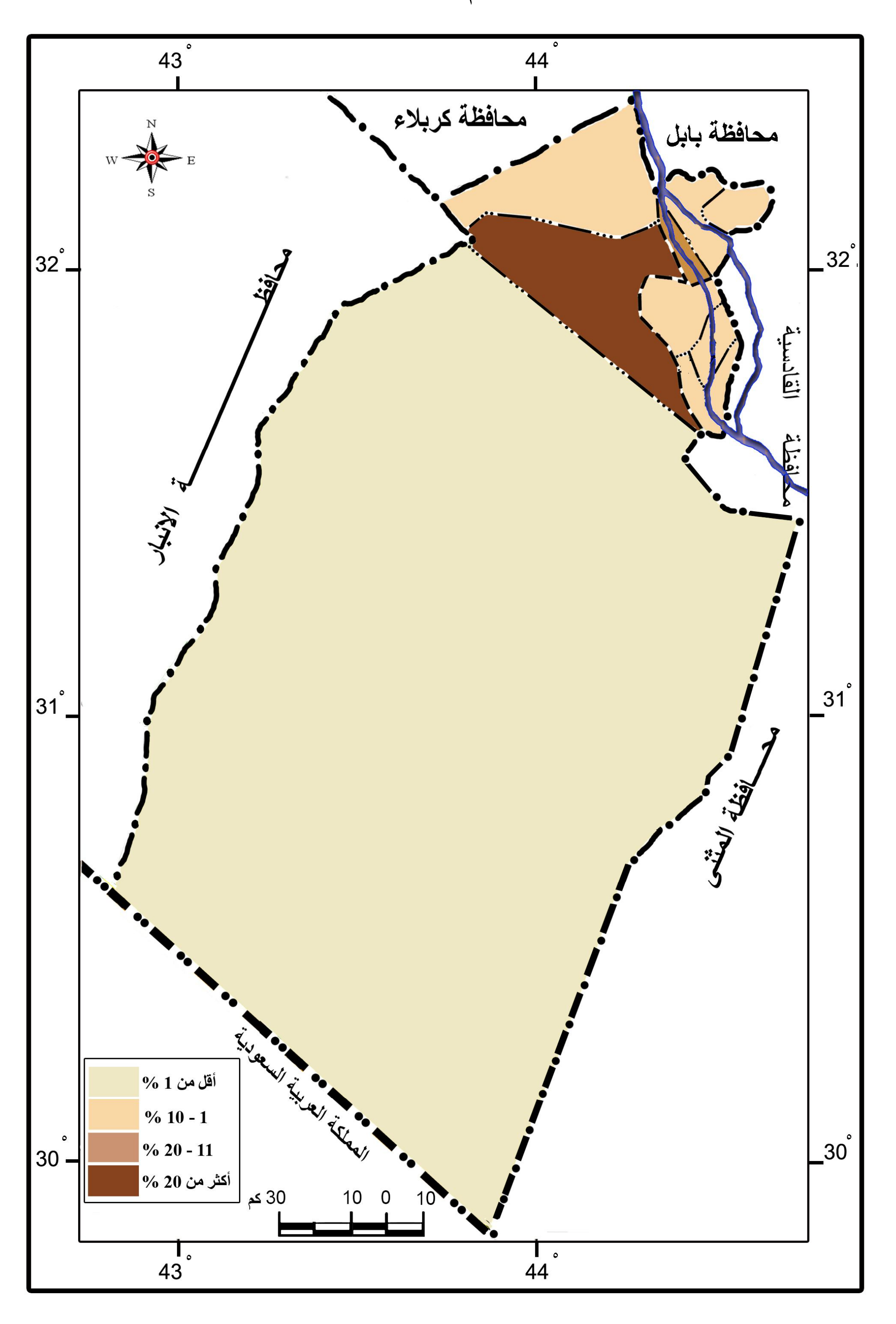
الجدول (٦)
التوزيع النسبي للسكان حسب الوحدات الادارية في محافظة النجف
على وفق تقديرات عام ٢٠٠٧

الوحدات الادارية	حجم السكان	النسبة من المحافظة
م.ق.النجف	٥٣٥٠٤٢	٤٩.٥
ن.الحيدرية	٣١٥٣١	٢.٩
ن.الشبكة	٧٦٧	٠.١
م.ق.الكوفة	١٨٣٥٠٧	١٦.٩
ن.العباسية	٧٧٧٧٨	٧.٢
ن.الحرية	٢٦٩٧٠	٢.٥
م.ق.المناذرة	٨٩٥٥٣	٨.٣
ن.المشخاب	٨٤٠٠٣	٧.٨
ن.القادسية	٥٢٠٥٢	٤.٨
مجموع النجف	١٠٨١٢٠٣	٪١٠٠

- **جمهورية العراق، وزارة التخطيط و التعاون الانمائي ، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، مديرية احصاءات السكان والقوى العاملة، ٢٠٠٧، جدول (٣٢)، ص٤٤.**

الخريطة (٨)

التوزيع النسبي للسكان في محافظة النجف حسب الوحدات الادارية على وفق تقديرات عام ٢٠٠٧



- بيانات الجدول (٦).

(٦) المفاهيم الأساس :

يفترض من الباحث ، في أية دراسة علمية ، ان يحدد المفاهيم العلمية التي اعتمدها في دراسته وفي هذه الدراسة وردت المفاهيم الآتية :

١- الديموغرافيا (Demography) :

كلمة إغريقية تتكون من مقطعين هما (Demo) وتعني (شعب) أو (سكان) ، وَ (graphy) وتعني (وصف) ، وعليه فان معنى الكلمة هو (وصف السكان)(السعدي، ج١، ٢٠٠٢، ص١٦) وفي القاموس الديمغرافي المتعدد اللغات الذي أصدرته الدائرة السكانية التابعة لقسم الشؤون الاقتصادية الاجتماعية في الأمم المتحدة – ورد تعريفها بأنها (الدراسة العلمية للمجتمعات البشرية من حيث حجمها وتركيبها وتطورها) (الخفاف والمومني، ٢٠٠١، ص١٦).

٢- تركيب السكان (Structure of Population) :

هي دراسة خصائص المجموعات السكانية التي يتألف منها المجتمع السكاني (الخفاف، ٢٠٠١، ص ٢١٦) في حين يعرفه آخرون بأنه دراسة خصائص المجموعات التي يتألف منها سكان المجتمع من زواياها المختلفة الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية وغيرها من الخصائص التي تكسب المجتمع شخصية ويتميز بها عن غيره من المجتمعات ، وتكشف عن مزاياه التي يمكن ان يفيد منها ، ومشاكله التي يتعرض لها (إبراهيم، ٢٠٠٣ ،ص ٦)، ولا خلاف بين التعريفين .

٣- التركيب النوعي (Sex- Structure) :

يقصد بالتركيب الجنسي أو كما يطلق عليه أحيانا التركيب النوعي ، توزيع المجتمع السكاني بين الذكور والإناث ، ولهذا التوزيع أهميته الاقتصادية والاجتماعية بفعل الاختلاف ما بين متطلبات كل منهما (الخفاف والمومني ،٢٠٠١، ص ٢٤٢).

٤- نسبة النوع (Sex Ratio) :

هي نسبة عدد الذكور لكل مائة من الإناث ، وتعرف هذه النسبة بنسبة النوع ، ويتم الحصول عليها بقسمة عدد الذكور الكلي على عدد الإناث الكلي ويضرب الناتج في ١٠٠ . ويمكن ان يحسب للمجموع الكلي للسكان أو جزء معلوم منهم . حيث يتساوى عدد الذكور والإناث تكون النسبة ١٠٠ . فإذا زاد عدد الذكور على عدد الإناث كانت النسبة أكثر من ١٠٠؛ في حين تقل النسبة عن ١٠٠ إذا كان عدد الذكور اقل من عدد الإناث (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص ٧٢٩) .

عدد الذكور

نسبة النوع = ـــــــــــــــــ × ١٠٠
عدد الإناث

٥- التركيب العمري (Age Structure):

وصف الحالة العمرية لكل فرد من المجتمع السكاني ، وتستخدم في هذا الصدد عادة فئات عمرية لكل خمس سنوات ، ويوضع كل فرد من المجتمع في المجموعة العمرية التي ينتمي إليها ، ويختلف تركيب الأعمار من مجموعة سكانية لأخرى و يتباين للجماعة الواحدة بمرور الزمن . (عزيز والسعدي، ج٢، ١٩٩٠، ص ٢٩٢) ومثل هذا التوزيع يساعد المخططين على معرفة احتياجات المجتمع السكاني في ظروف السلم والحرب من السلع والبضائع والخدمات . (الخفاف ، ٢٠٠٥، ص ٨٩) .

٦- الهرم السكاني(Pyramid of Population):

شكل بياني يجمع تركيب السكان النوعي والعمري معاً ، وهذا الشكل هو الذي يعرف بهرم السكان (إسماعيل ، ١٩٩٧، ص ١٤٩) ، ويلخص الخصائص العامة لتوزيع السكان بين الذكور والإناث بحسب الفئات العمرية، وقد يرسم لفئات عمرية بطول (١٠) سنوات أو بفئات طولها (٥) سنوات وهي الفئات السائدة في الوقت الحاضر (الخفاف ، ٢٠٠٥ ، ص٩٤) . ويّعرف الهرم السكاني بأنه يرسم طبيعة التركيب النوعي والتركيب العمري للسكان وانه يظهر الظروف التاريخية للسكان. (حلوه ، ٢٠٠٦، ص ١٠) . وهناك ثلاثة انماط من الأهرامات السكانية كما في الشكل (٤) تكشف عن الجوانب الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية في المجتمع .

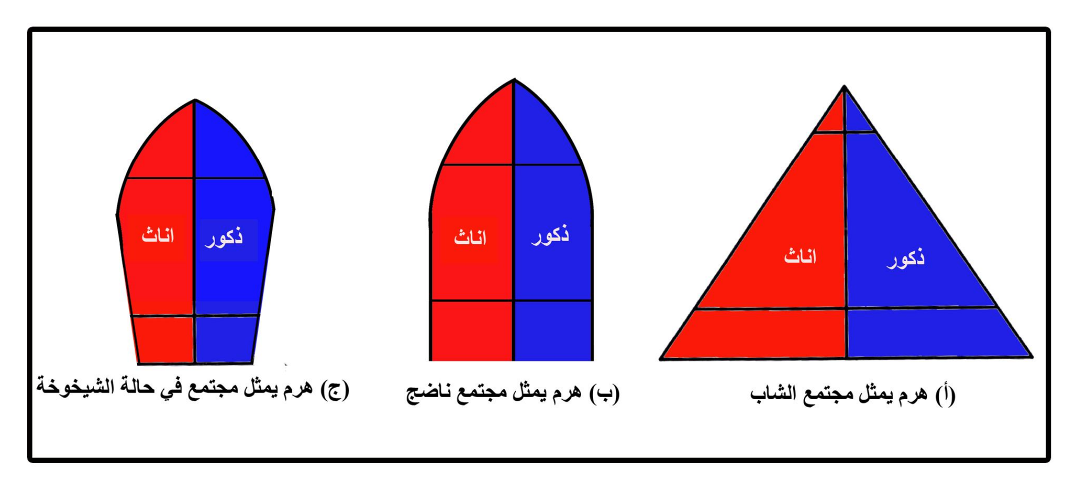
أ- الهرم السكاني ذو القاعدة العريضة والجوانب المنحدرة برفق نحو القمة ، وهذا الهرم يمثل البلاد التي ينمو فيها السكان بمعدل كبير نتيجة انخفاض وفيات الأطفال ، ولم تنخفض من معدل المواليد لديها ، ويعرف المجتمع حينذاك بأنه مجتمع شاب أو تقدمي (Progressive) . (أبو عيانه ، ٢٠٠٠، ص ٣٣٩) .

ب- هرم سكاني تتصف قاعدته بأنها ليست عريضة وترتفع جوانبه رأسياً قبل ان تصل إلى قمة الهرم ويتميز هذا المجتمع بانخفاض معدلات المواليد والوفيات، ويطلق عليه بالهرم الناضج (الشواورة والجيس ، ٢٠٠١ ، ص ١٢٦) .

ج- هرم سكاني يتميز عادة بقاعدة ضعيفة وقمة عريضة لحد ما ، وهذا يعني انخفاض معدل الولادات وطول أمد الحياة ، ويطلق عليه هرم الشيخوخة (الخفاف ، ١٩٨٣،ص ٩٥) .

الشكل (٤)





– أبو عيانة ، ٢٠٠٠ ، ص ٣٤٠.

٧- نسبة الإعالة (Dependency Ratio) :

هو معيار يلقي الضوء على مقدار العبء الذي تتحمله القوى العاملة من البالغين القادرين على العمل لأجل إعالة صغار السن والكبار والعجزة ، وتستخرج نسبة الإعالة وفقاً للمعادلة الرياضية (الخفاف ، ٢٠٠٥ ، ص ٩٠) .

$$\text{نسبة الإعالة} = \frac{\text{عدد السكان دون ١٥ سنة + عدد السكان ٦٥ سنة فأكثر}}{\text{عدد السكان ما بين ١٥ – ٦٤ سنة}} \times ١٠٠$$

٨- الهجرة (Migration) :

تعني انتقال الإنسان من مكان ولادته أو مكان المغادرة إلى مكان أخر ، يدعى المكان المقصود أو مكان الوصول ، بشرط أن يجتاز المهاجر حدوداً ادارية أو دولية . (لبيب ، ٢٠٠٣ ، ص ١٥٩). والهجرة بحسب تعريف الأمم المتحدة هي انتقال السكان من منطقة جغرافية إلى أخرى ، وتكون مصحوبة بتغير محل الإقامة ولو لمدة محدودة . وهو أمر ينطبق على السكان المستقرين الذين لهم محلات إقامة ثانية . (إسماعيل ، ١٩٩٧، ص ٩٥).

٩- الخصوبة (Fertility) :

وتطلق للدلالة على ظاهرة الإنجاب في أي مجتمع سكاني التي يعبر عنها بعدد المواليد الأحياء ، ولهذا يرتبط بموضوع الخصوبة مصطلحات اولهما الخصوبة الفعلية(ألحسناوي ، ٢٠٠٧ ،ص ٢٧٧) التي يراد به العدد الفعلي من المواليد الأحياء ، والخصوبة الكامنة التي يقصد بها القدرة الطبيعية على حمل الاجنة . (الشواورة والحبسي ، ٢٠٠٢ ، ص ٣٢٩) .

(٧) الدراسات السابقة (Review of Literature) :

تعد الدراسات السابقة النافذة التي من خلالها يطل الباحث على أهم ما كتب من البحوث سواء كانت منشورة أو رسائل أو اطاريح جامعية غير منشورة وقد توزعت الدراسات التي إستفدت منها على جانبين: دراسات تناولت محافظة النجف، واخرى تناولت الموضوع الذي اهتمت بها هذه الدراسة، وهذه الدراسات هي:

١- الخفاف ، عبد علي، (١٩٧٤)، سكان محافظة كربلاء – دراسة في جغرافية السكان ، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد .

أوضحت الدراسة ارتفاع نسبة النوع في سكان محافظة كربلاء ، وكانت منطقة الدراسة جزءاً منها. كما كشفت الدراسة ان المنطقة ذات مجتمع فتي يحمل خصائص الفتوة والشباب .

٢- السرحان ، خالد فهد محسن، (١٩٨٨)، محافظة المثنى دراسة في جغرافية السكان من (١٩٤٧ – ١٩٧٧)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة .

تناولت تركيب السكان ضمن الفصل الثاني ، وأوضحت الدراسة إن نسبة النوع منخفضة ويبين الهرم السكاني ان مجتمع الدراسة يحمل خصائص الفتوة بكل سماته إذ بلغت فئة الأطفال وصغار السن المرتبة الأولى ومن ثم الشباب المرتبة الثانية ، و فئة كبار السن المرتبة الثالثة ؛ لذلك ارتفعت نسبة الاعالة الكلية في منطقة الدراسة ، وقد تباينت هذه النسبة بين الحضر والريف.

٣- الطائي ، لطيف هاشم كزار، (١٩٨٩)، خصائص السكان في محافظة واسط ، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة البصرة .

درست التركيب النوعي والعمري للسكان ضمن الفصل الثالث وأوضحت الدراسة ان نسبة النوع في المحافظة في زيادة مستمرة بين سنة الأساس وسنة الدراسة إلا ان هذه النسبة قليلة مقارنة مع القطر وفي التركيب العمري حيث فئة صغار السن أعلى نسب الفئات العمرية الأخرى

إما فئة الشباب فكانت منخفضة ما اظهر هناك تباين في نسبة الاعالة بين تعداد و اخر وبين وحدة ادراية واخرى .

٤-الزبيدي ، عدنان كاظم، (١٩٩٨)، تركيب السكان وعلاقته بالقوى العاملة في محافظة بابل ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد .

بينت الدراسة وجود تباين زماني لنسبة النوع في المحافظة ، حيث تقل نسبة النوع عن ١٠٠ لعام ١٩٤٧ و ١٩٥٧ بسبب تسجيل الذكور إناثاً تهرباً من الخدمة العسكرية، في حين ارتفعت نسبة النوع في المناطق الحضرية من اقضية المحافظة لعام ١٩٧٧ و ١٩٨٧ ونتائج الدراسة الميدانية عام ١٩٩٧، ويعود سبب ذلك الى هجرة الذكور اليها.

٥. الهاشمي، عبد الرضا مطر عبد الرضا، (١٩٩٨)، التحضر في محافظتي القادسية والنجف، دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة الكوفة.

تناولت الدراسة التحضر في محافظة القادسية ومحافظة النجف، وتبين ارتفاع نسبة النوع للسكان الحضر في منطقة الدراسة نتيجة للهجرة التي سببها الحرب، مما ادى ذلك الى زيادة سكان الحضر ولاسيما في مركز قضاء الديوانية ومركز قضاء النجف ومركز قضاء الكوفة، وزيادة عدد المواليد في في المناطق الحضرية مما يعني القاعدة العريضة للهرم السكاني في منطقة الدراسة.

٦- الكيتب، رنا عبد الحسن جاسم، (٢٠٠٢)، تحليل جغرافي للهجرة الداخلة في محافظة النجف للمدة (١٩٧٧-١٩٩٧)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب ، جامعة الكوفة.

اظهرت الدراسة ان حركة الهجرة الداخلية في محافظة النجف مرت بمراحل متعددة ، وهذا واضح من خلال حركة الهجرة بين النجف والمحافظات الاخرى، وان الهجرة الداخلة الى محافظة النجف تفوق حجم الهجرة الخارجة منها، ومثل مركز قضاء النجف اكثر نسبة من السكان المحافظة في التعدادات .

٧-العبادي ، أنعام سمير محي، (٢٠٠٢)، قضاء المدائن دراسة في جغرافية السكان للمدة (١٩٧٧ – ١٩٩٧) ، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية للبنات ، جامعة بغداد .

تناولت تركيب السكان ضمن الفصل الرابع وأظهرت الدراسة انخفاض نسبة النوع في التعدادين ١٩٧٧ – ١٩٩٧ ، في حين ارتفعت نسبة النوع في تعداد ١٩٨٧ كذلك انخفاض نسبة الفئة العمرية (١٥ – ١٩) وارتفاع نسبة الفئتين (٢٠ – ٢٩) وبشكل عام اتسم هرم السكان بنظام القاعدة العريضة والقمة الضيقة مما يدل على ان المجتمع هو مجتمع فتي ، و ان نسبة إلاعالة مرتفعة .

٨-إبراهيم ، صادق جعفر، (٢٠٠٣)، التركيب السكاني في محافظات الفرات الأوسط ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب ، جامعة البصرة .

توصلت الدارسة الى انخفاض نسبة النوع في عموم محافظات الفرات الاوسط من (١٠٢.٧) عام ١٩٨٧ الى (٩٧.٦) عام ١٩٩٧ ، ويرجع سبب انخفاض نسبة النوع الى حركة الهجرة الى خارج القطر بسبب الظروف الاقتصادية، وفي محافظة النجف كانت نسبة النوع عام ١٩٨٧ هي (١٠١.٩) في حين كانت نسبة النوع عام ١٩٩٧ هي (٩٨) ، واحتلت المرتبة الثانية بهذه النسبة.

٩- عبد خطاوي، دانيال محسن بشار،(٢٠٠٤)، تغير سكان محافظة ديالى للمدة (١٩٧٧ – ١٩٩٧)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية- ابن رشد، جامعة بغداد .

بينت الدراسة تغير تركيب السكان ضمن الفصل الرابع ، وقد أظهرت الدراسة انخفاض نسبة النوع في تعداد ١٩٧٧ وتعداد ١٩٩٧ في حين ارتفعت في تعداد ١٩٨٧ ، وكذلك التباين في نسبة النوع ضمن الوحدات الإدارية كذلك ارتفاع فئة الأعمار المتوسطة في التعداد ١٩٨٧ – ١٩٩٧ و انخفاض نسبة صغار السن مع بقاء كبار السن في المرتبة الثالثة ، واتسم الهرم السكاني بالقاعدة العريضة بالقمة الضيقة ، لذا يعد مجتمع ديالى من المجتمعات الشابة .

١٠- هاني ، رفاه مهاوي،(٢٠٠٥)، التحليل الجغرافي لأشكال الهرم السكاني في محافظة بغداد ، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية الآداب ، جامعة بغداد.

تناولت الدراسة التحليل الجغرافي لأشكال الهرم السكاني في محافظة بغداد ١٩٨٧ – ١٩٩٧ ، وقد بينت اتساع قاعدة الهرم السكاني في محافظة بغداد نتيجة لفتوة السكان ، التي ارتبطت طردياً بنسبة الاعالة العمرية ؛ مما يعني ارتفاع نسبة السكان دون سن (١٥ سنة) بسبب ارتفاع عدد المواليد وارتفاع نسبة السكان في سن (١٥ -٤٩ سنة) أيضا بسبب الهجرة

الوافدة إلى محافظة بغداد ، وظهر من الدراسة تباين الأهرامات السكانية في أشكالها بين مركز المحافظة (مدينة بغداد) وإطرافها .

١١- السعدي ، احمد حمود، (٢٠٠٥)، التحليل المكاني لتباين تركيب السكان في محافظة القادسية للمدة (١٩٨٧ – ١٩٩٧)، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب ، جامعة بغداد.

أظهرت الدراسة انخفاض نسبة النوع في المحافظة لتعداد ١٩٩٧ ، يقابله ارتفاع نسبة السكان في سن العمل (١٥ – ٦٤ سنة) مع ارتفاع نسبة البطالة.

١٢- الشبري ، حمادي عباس حمادي، (٢٠٠٥)، التغيرات السكانية في محافظة القادسية ١٩٧٧- ١٩٩٧ دراسة في جغرافية السكان أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد .

تناولت الدراسة تركيب السكان ضمن الفصل الخامس ويبين ان هناك انخفاضاً في نسبة النوع لتعداد ١٩٧٧ وتعداد ١٩٩٧ كذلك اتساع قاعدة الهرم السكاني لارتفاع نسبة صغار السن في عام ١٩٧٧ وتعداد ١٩٩٧ ، وأضيف قيمته لانخفاض نسبة كبار السن وكذلك انخفاض نسبة السكان في سن العمل خلال التعدادات الثلاثة.

١٣- سلمان ، ندى نجيب، (٢٠٠٦)، التحليل المكاني لتركيب سكان مدينة بغداد الكبرى للمدة (١٩٨٧ – ١٩٩٧)، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد .

توصلت الدراسة الى انخفاض نسبة النوع لتعداد ١٩٩٧ وان نسبة النوع ليس على مستوى واحد في الوحدات الإدارية جميعاً كذلك ان نسبة السكان دون سن العمل أخذت بالانخفاض في حين ارتفعت نسبة السكان في سن العمل في تعداد ١٩٩٧ وبالتالي فان نسبة الاعالة انخفضت تبعاً لذلك ، وأظهرت الدراسة ان قاعدة الهرم السكاني لمدينة بغداد في عام ١٩٩٧ أضيف من تعداد ١٩٨٧ ، ويرجع السبب إلى ارتفاع وفيات الأطفال كأحد نتائج الحصار الاقتصادي .

١٤- الجبوري، حسن علي نجم، (٢٠٠٦)، التباين المكاني لسكان الأرياف في محافظة ديالى للمدة من (١٩٨٧ – ١٩٩٧)، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد .

أوضحت الدراسة وجود مستويات متباينة لنسبة النوع في ريف الوحدات الإدارية ، كذلك انخفاض نسبة السكان دون سن العمل (اقل من ١٥ سنة) وارتفاع نسبة السكان في سن العمل (١٥ – ٦٤ سنة).

بعد أن حددنا الاطار النظري لهذه الدراسة سوف نتناول في الفصل القادم الجزء الاول من المشكلة العلمية المطروحة وهي: هل حصلت التغيرات في التركيب النوعي؟ وما هي تأثيراته في نسبة النوع؟ وقد افترضنا حصول مثل هذا التغير ، وكان لحساب انخفاض نسبة النوع في المحافظة في هرمي (١٩٨٧– ١٩٩٧).

الفصل الثاني

التركيب النوعي

Sex Structure

يتناول هذا الفصل طبيعة التركيب النوعي (Sex Structure) للسكان ، و أثره في نسبة النوع (Sex Ratio) وتباين ذلك على صعيد الوحدات الإدارية، وفقاً للمشكلة التي تم تحديدها لذلك وهي: هل حصلت التغيرات في التركيب النوعي؟ وما هي تأثيراتها في نسبة النوع ، والفرضية التي تم وضعها لها؟ هي: الفرضية الاولى التي تشير الى التفوق الواضح في عدد الاناث، وبشكل خاص في هرمي السكان ١٩٨٧- ١٩٩٧ بفعل الحرب العراقية الايرانية مما ادى الى انخفاض نسبة النوع، ونسعى للوصول الى مدى دقة هذه الفرضية.

(١) أهمية التركيب النوعي:

يتشكل المجتمع السكاني، عادة، من عنصرين هما الذكور male و الإناث female ويطلق على تقسيم السكان الى الذكور و الإناث بحسب الفئات العمرية (هرم السكان)، ان دراسة التركيب النوعي تحظى بأهمية بالغة في الدراسات السكانية ، وتعد الاختلافات العددية الكبيرة بين الذكور والاناث مشكلة سكانية لها أثارها في النواحي الاقتصادية و الاجتماعية، وعلى قوة العمل و على معدلات المواليد و الوفيات و الزواج (الخفاف، ١٩٩٩، ص٢١٧) وعلى الرغم من ذلك فإن أعداد الذكور و الإناث، بشكل عام ، ليست متباينة تبايناً واسعاً في المجتمعات المختلفة (ابو عيانة، ٢٠٠٠، ص٣٣١) ، لذا نجد اهتمام الباحثين بهذا التركيب بوصفه نتيجة للاختلافات الناجمة في معدلات المواليد و الوفيات النوعية و الهجرة، فضلاً عن وصفه مؤثراً في معدلات الزواج و تغير السكان (خطاوي، ٢٠٠٤، ص١٥٩). وتعد بيانات التوزيع النوعي للسكان ذات أهمية في عملية التخطيط للتنمية الاقتصادية و الاجتماعية، ويكون مصدر هذا التوزيع التعدادات السكانية (هاني، ٢٠٠٥، ص١٣) وان احتوائه على عنصرين يقلل من صعوبات التصنيف الى حد كبير ؛ ولذا يعد أكثر عناصر السكان وضوحاً (عزيز و السعدي، ج٢، ١٩٩٠، ص٢٨٤) ولا تخضع بيانات النوع الى ما تخضع له بيانات العمر من أخطاء عند ذكرها، فالخطأ محتمل الوقوع عند ذكر العمر وليس الأمر كذلك عند ذكر النوع (الحسيني، ٢٠٠٣، ص٧٢)، بشكل عام يمكن تحديد أهمية التركيب النوعي في ما ياتي:

أ- من ناحية المشاركة في الإنتاج:

يؤثر التركيب النوعي إيجاباً او سلباً في حجم الإنتاج، فإن تفوق نسبة الذكور على الإناث يساعد في زيادة الإنتاج من خلال ارتفاع معدل المشاركة الاقتصادية للذكور مقارنة بالإناث لاسيما في المجتمعات التي ما تزال تبعد المرأة عن ميدان العمل او ان حصتها من العمل محدودة (الراوي، ٢٠٠٢، ص٤٢٩) ولاسيما في المجتمع الريفي الذي يحدد مسؤولية المرأة

في اعمال البيت والاطفال ، و مشاركتها في بعض النشاطات الزراعية (الخفاف، ١٩٨٥، ص٦).

ب- من ناحية الاستهلاك:

يختلفالطلب على الحاجات المادية واللامادية ً باختلاف الجنس، بمعنى ان للذكور، مثلاً، حاجات معينة من السلع والبضائع والخدمات مثل، الملابس و الألعاب وبعض الأدوية، تختلف عن حاجات الإناث(السعدي، ٢٠٠٢، ص٧٣٠).

ج- من الناحية الديموغرافية:

ان اختلاف نسبة الذكور و الإناث في السكان لها اثر كبير في تكوين شكل الجماعة وسرعة نموهم (Smith, 1960, P.181) ، ولها تأثير مباشر على وقائع المواليد و الوفيات و الهجرة والزواج والتوزيع المهني (السعدي، ٢٠٠٤، ص١٢٣).

د- من الناحية الاجتماعية:

ان التباين بين الذكور و الإناث يؤدي الى مشاكل اجتماعية تبعاً لسيادة نوع الجنس في كل منطقة، فالمناطق التي يكثر فيها الذكور تسود مشاكل الإدمان على الخمور و المخدرات والاغتصاب و الدعارة بشكلها السري والعلني، وفي المناطق التي تكثر فيها الإناث تسود مشاكل التحلل الخلقيأيضاً ، وجنوح الأطفال لضعف سيطرة الام على الابناء عادة (الخفاف، ١٩٩٩، ص٢٢٠).

هـ- من الناحية السياسية و العسكرية:

ان اختلاف الجنس قد يؤثر ويتأثر إيجاباً او سلباً ، في النزعة العسكرية في ظل أنظمة سياسية معينة من خلال ان الذكور وحدهم الذين يسهمون في الجهد الحربي سواء بشكل مباشر او غير مباشر(الراوي، ٢٠٠٢، ص٤٣٠) وهذا يعني ان حجم القوات العسكرية يتناسب طرديا مع زيادة الذكور من حجم السكان، فكلما زاد الذكور زاد حجم القوات العسكرية (السعدي، ٢٠٠٢، ص١٠٠).

(٢) طبيعة التركيب النوعي:

يعبر عن التركيب النوعي للسكان بنسبة عدد الذكور لكل ١٠٠ انثى ، و يطلق على هذه النسبة بنسبة النوع أو نسبة الجنس (Sex Ratio) (خطاوي، ٢٠٠٤، ١٥٩) ، ويمكن ان تحسب للمجموع الكلي للسكان او جزء معلوم منهم، ويمكن ان تساعد هذه النسبة في عقد مقارنات مباشرة للمجموعات السكانية جميعاً التي يمكن تمييزها بغض النظر عن الحجم و مكان الإقامة و الزمن(الجبوري، ٢٠٠٦، ص٥٤) ، وتتراوح النسبة الطبيعية بين (١٠٠-١٠٥) في الظروف الاعتيادية، واذا تجاوزت النسبة هذا الحد او قلت فلا بد من وجود عوامل أثرت بها (الشيباني، ٢٠٠٤، ص١٧٦) ، وان الاختلاف في النسبة المشار إليها له أثاره، فارتفاع نسبة الذكور بين السكان يؤدي الى زيادة الموارد البشرية العاملة ولاسيما في البلدان النامية (هاني، ٢٠٠٢، ص١٣) ، في حين تكون ذات دلالة خطيرة عندما تنخفض هذه النسبة بصورة كبيرة مقارنة بالإناث و لاسيما في المجتمعات التي يمثل الذكور ركناً أساساً في عرض قوة العمل (زيني و القيسي، ١٩٩٠، ص٧٦) . وساد الاعتقاد لوقت طويل بان عدد المواليد الذكور يساوي عدد المواليد الإناث (لبيب، ٢٠٠٣، ص١٢٢) ؛ ولكن الدراسات المعاصرة تدل على ان معدلات النسب النوعية تتراوح عادة في مرحلة الولادة الحديثة، أي قبل التعرض لأسباب الوفيات و الهجرة وفي مختلف إنحاء العالم ما بين (٩٠.٢) كحد ادنى الى (١١٦.٢) كحد أقصى (الخفاف، والقيسي، والعمر، ١٩٨٧، ص٩٠)، وفي ظل الظروف الاعتيادية تتراوح النسبة في المجتمع الديموغرافي بين ١٠٠ و ١٠٥ او ١٠٦ ذكر لكل ١٠٠ أنثى في المجتمع السكاني.

لذا يستفاد من نسبة النوع في حساب القوى العاملة و معرفة عدد الإناث في سن الإنجاب في مجتمع ما (الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٤١).

تختلف نسبة النوع بين الحضر والريف ؛ وذلك بفعل تأثير الهجرة من الريف الى الحضر، وهي في نسبة كبيرة منها هجرة ذكورية، وليست اسرية، بحثاً عن سوق العمل.

أ- التركيب النوعي ونسبة النوع لسكان الحضر :

يوضح الجدول (٧) ان نسبة النوع عام ١٩٧٧ لسكان الحضر محافظة النجف تبلغ (٩٩,٣) وهي دون مستوى نسبة النوع لسكان الحضر العراق التي بلغت (١٠٨,٥) ، وذلك بفعل عامل الهجرة (ونبدأ بهذا العامل اذ لا تتوافر بيانات للولادات والوفيات لعام ١٩٧٧) إذ إن صافي الهجرة للذكور بلغ (-١٢٣٣٠) و صافي الهجرة للاناث بلغ (- ٥٥٦٧) ، و نسبة النوع للهجرة الداخلة بلغت (٩٤,٨) ، و نسبة النوع للهجرة الخارجة بلغت (١٢٣,٥).

ونسبة النوع عام ١٩٨٧ لسكان الحضر محافظة النجف بلغت (١٠٣,١) وهي اقل من نسبة النوع لسكان الحضر العراق التي بلغت (١٠٧,٨) ؛ وذلك بفعل عامل تفوق ولادات الذكور على الاناث ، و بلغت الولادات للذكور والاناث (٦٦١٥ و ٥٩٥٨) على التوالي ونسبة النوع

للولادات بلغت (١١١,٠) ، وهذا يعني ان نسبة النوع للولادات مرتفعة. وعامل الوفيات اذ بلغ معدل وفيات الذكور والاناث (٦,٩ و ٥,٦) بالالف على التوالي ونسبة النوع للوفيات بلغت (١٢٧,٣) ، وعامل الهجرة حيث صافي الهجرة للذكور بلغ (٢٣٦٨٥) وصافي الهجرة للاناث بلغ (٢٦٢٠٥) ونسبة النوع للهجرة الداخلة بلغت (٨٩,٢) ونسبة النوع للهجرة الخارجة بلغت (٨٧,٨).

ونسبة النوع عام ١٩٩٧ لسكان الحضر محافظة النجف بلغت (٩٧,٨) وهي دون مستوى نسبة النوع لسكان الحضر العراق التي بلغت (١٠٠,٢) ؛ وذلك بفعل عامل تفوق ولادات الذكور على الاناث اذ بلغت ولادات الذكور والاناث (١٠٩٧٤ و ١٠٤٢٣) على التوالي ونسبة النوع للولادات منخفضة التي بلغت (١٠٥,٢) ، وعامل الوفيات اذ بلغ معدل وفيات الذكور والاناث (٣,٨ و ٣,٠) بالالف على التوالي ونسبة النوع للوفيات مرتفعة التي بلغت (١٢٣,٣). وعامل الهجرة حيث صافي الهجرة للذكور بلغ (٦١٧٤) وصافي الهجرة للاناث بلغ (٦٧١٢) ونسبة النوع للهجرة الداخلة بلغت (٨٠,٧) ونسبة النوع للهجرة الخارجة بلغت (٧٨,٤).

ان الاتجاه العام لنسبة النوع لسكان الحضر محافظة النجف منخفضة في عام ١٩٧٧، بينما ارتفعت هذه النسبة في عام ١٩٨٧، ثم انخفضت هذه النسبة في عام ١٩٩٧، والاتجاه العام لنسبة النوع لسكان الحضر العراق اخذت بالانخفاض وبشكل تدريجي كما في الشكل(٥).

الجدول (٧)

نسبة النوع لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

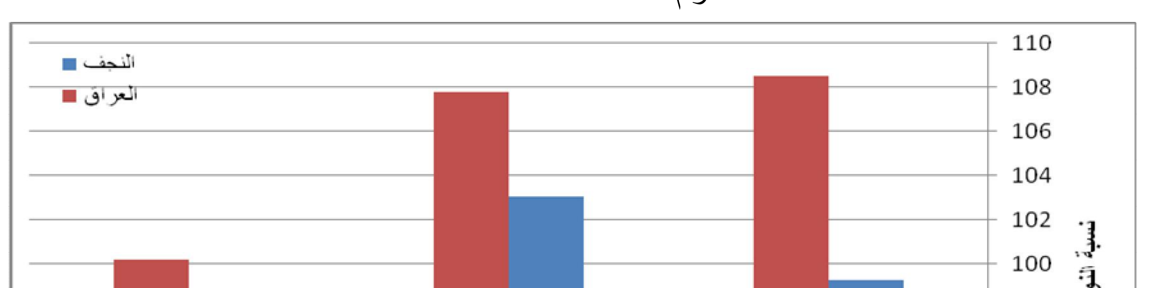
المنطقة	نسبة النوع		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
م. النجف	٩٩.٣	١٠٣.١	٩٧.٨
العراق	١٠٨.٥	١٠٧.٨	١٠٠.٢

- **بيانات الملحق** (١)، (٢)، (٣).

الشكل (٥)

نسبة النوع لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- **بيانات الجدول (٧).**

ب-التركيب النوعي ونسبة النوع لسكان الريف :

يوضح الجدول (٨) ان نسبة النوع عام ١٩٧٧ لسكان الريف محافظة النجف تبلغ (٩٥,٤) ، وهي دون مستوى نسبة النوع لسكان الريف العراق التي تبلغ (١٠٢,٤) وذلك بفعل عامل الهجرة(*) حيث صافي الهجرة للذكور بلغ (-٢٦٣٧) وصافي الهجرة للاناث بلغ (٧٩٨) وان نسبة النوع للهجرة الداخلة (٧٦,٤) ونسبة النوع للهجرة الخارجة (١٧٨,٠).

ونسبة النوع عام ١٩٨٧ لسكان الريف محافظة النجف بلغت (٩٨,٦) وهي دون نسبة النوع لسكان الريف العراق التي بلغت (١٠٠,٩) وذلك بفعل عامل تفوق ولادات الذكور على الاناث حيث بلغت ولادات الذكور والاناث (٢٤٢٨ و ٢٢٧٩) على التوالي ونسبة النوع للولادات بلغت (١٠٦,٥) وعامل الوفيات فقد بلغ معدل وفيات الذكور والاناث (٦,٩ و ٥,٨) بالالف على التوالي ونسبة النوع للوفيات بلغت (١١٧,٥) وعامل الهجرة اذ صافي الهجرة للذكور بلغت (-٣٠٧٤) وصافي الهجرة للاناث بلغت (-٤٣٩٦) ، ونسبة النوع للهجرة الداخلة (٨٠,٣) ، ونسبة النوع للهجرة الخارجة بلغت (٧٦,٠).

ونسبة النوع عام ١٩٩٧ لسكان الريف محافظة النجف بلغت (٩٧,٨) وهي اعلى من نسبة النوع لسكان الريف العراق التي تبلغ (٩٧,٥) وذلك بفعل تفوق ولادات الذكور على الاناث اذ بلغت ولادات الذكور والاناث (٤٧٢٩ و ٤٤٨٢) على التوالي ونسبة النوع للولادات تبلغ (١٠٥,٥) وعامل الوفيات حيث بلغ معدل وفيات الذكور والاناث (٢,٧ و ٢,٤) بالالف على التوالي ونسبة النوع للوفيات بلغت (١٠٧,٤)، وعامل الهجرة اذ صافي الهجرة للذكور بلغت

---

* **نبدأ بهذا العامل اذ لا تتوافر بيانات للولادات والوفيات عام ١٩٧٧.**

(٤٦٠٥) وصافي الهجرة للاناث بلغت (٥٢٦٤) ، ونسبة النوع للهجرة الداخلة بلغت (٨٠,٧) ونسبة النوع للهجرة الخارجة بلغت (٧٣,٧).

ان الاتجاه العام لنسبة النوع لسكان الريف محافظة النجف منخفضة في عام ١٩٧٧ بينما ارتفعت هذه النسبة عام ١٩٨٧ ثم انخفضت هذه النسبة قليلا عام ١٩٩٧ ، والاتجاه العام لنسبة النوع لسكان الريف العراق اخذت بالانخفاض بشكل تدريجي،كما في الشكل (٦).

الجدول (٨)

نسبة النوع لسكان الريف في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

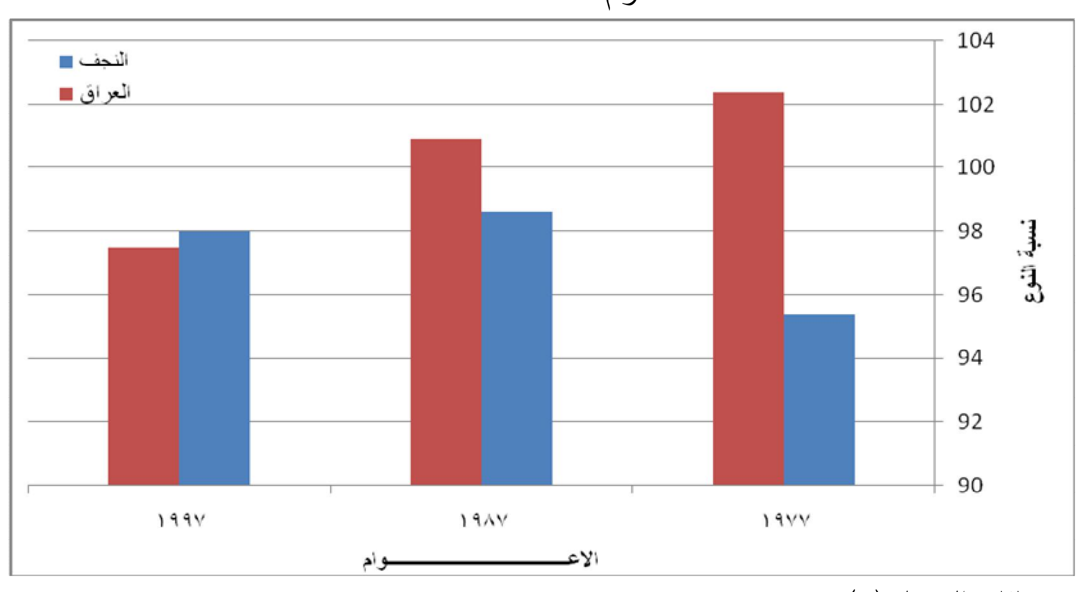
المنطقة	نسبة النوع		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٩٥,٤	٩٨,٦	٩٧,٨
العراق	١٠٢,٤	١٠٠,٩	٩٧,٥

- بيانات الملحق (١) و (٢) و (٣) .

الشكل (٦)

نسبة النوع لسكان الريف في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- **بيانات الجدول (٨)**

جـ- التركيب النوعي ونسبة النوع لاجمالي السكان:

يوضح الجدول (٩) ان نسبة النوع عام ١٩٧٧ لاجمالي السكان محافظة النجف تبلغ (٩٨,١)، وهذه النسبة دون المستوى على صعيد اجمالي السكان العراق الذي بلغت (١٠٦,٢).

ونسبة النوع عام ١٩٨٧ لاجمالي سكان محافظة النجف بلغت (١٠١,٩) ، وهذه النسبة ايضاً دون المستوى على صعيد اجمالي سكان العراق الذي بلغت (١٠٥,٧). ونسبة النوع عام ١٩٩٧ لاجمالي سكان محافظة النجف بلغت (٩٧,٨)، وهي اقل من نسبة النوع على صعيد اجمالي سكان العراق الذي بلغت (٩٩,٣) .

ان الاتجاه العام لنسبة النوع لاجمالي سكان محافظة النجف كان منخفضاً عام ١٩٧٧ في حين ارتفعت هذه النسبة عام ١٩٨٧، ثم انخفضت هذه النسبة عام ١٩٩٧ ، والاتجاه العام لنسبة النوع لاجمالي سكان العراق فقد أخذت بالانخفاض وبشكل تدريجي، كما في الشكل (٧).

الجدول (٩)

نسبة النوع لاجمالي السكان في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

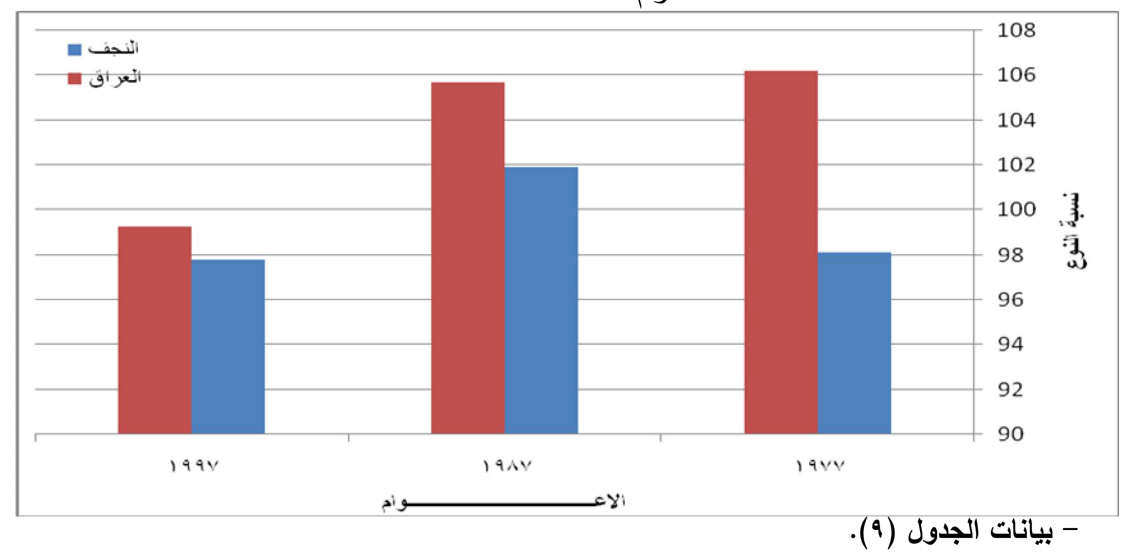
المنطقة	نسبة النوع		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٩٨.١	١٠١.٩	٩٧.٨
العراق	١٠٦.٢	١٠٥.٧	٩٩.٣

- **بيانات الملحق** (١) و (٢) و (٣) .

الشكل (٧)

نسبة النوع لاجمالي السكان في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- **بيانات الجدول** (٩).

(٣) التباين المكاني لنسبة النوع:

تعني دراسة التباين المكاني لنسبة النوع اعطاء اهمية لاثر المكان في التباين وهو ما تهدف اليه الدراسة الجغرافية ؛ لذا سيتم تناول هذا التباين في محافظة النجف على مستوى وحداتها الادارية اعتماداً على نتائج التعداد العام (١٩٧٧-١٩٨٧- ١٩٩٧).

اولاً - التباين المكاني لنسبة النوع ١٩٧٧:

يكشف لنا الجدول (١٠) والخريطة (٩) التي رسمت بموجبه، التباين المكاني في نسبة النوع لاجمالي السكان في هذه المحافظة، اذ تبدو الوحدات الادارية موزعة على ثلاث مجموعات هي:

أ- المجموعة الاولى لنسبة النوع اقل من ٩٧:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية القادسية بنسبة ٩٢,٨ وهذه النسبة بواقع ٨٩,٣ في سكان الحضر وبواقع ٩٣,١ في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٩٣,٥ وهذه النسبة بواقع ٩٦,١ في سكان الحضر وبواقع ٩٢,٤ في سكان الريف، وناحية العباسية بنسبة ٩٥,٥ وهذه النسبة بواقع ٩٤,٢ في سكان الحضر وبواقع ٩٥,٦ في سكان الريف ، وناحية الحيرة بنسبة ٩٦,٠ ، وهذه النسبة بواقع ١٠٠,٤ في سكان الحضر وبواقع ٩٤,٥ في سكان الريف ، وناحية الحرية بنسبة ٩٦,٩ ، وهذه النسبة بواقع ١٠٠,٦ في سكان الحضر وبواقع ٩٥,٦ في سكان الريف).

ب-المجموعة الثانية تمتد بين ٩٧- ١٠٠[*]:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء المناذرة[*] بنسبة ٩٨,٤ ، وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٩٨,٧ وهذه النسبة بواقع ٩٨,٤ في سكان الحضر وبواقع ٩٩,٤ في سكان الريف ، وناحية الحيدرية بنسبة ٩٩,٠، وهذه النسبة بواقع ١٠٢,١ في سكان الحضر وبواقع ٩٧,٩ في سكان الريف.

جـ- المجموعة الثالثة اكثر من ١٠٠:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف بنسبة ١٠٠,١، وهذه النسبة بواقع ٩٩,٨ في سكان الحضر وبواقع ١٢٧,٨ في سكان الريف، وناحية الشبكة بنسبة ١١٤,٠ ، وهذه النسبة بواقع ١١٦,٤ في سكان الحضر وبواقع ١١٣,٤ في سكان الريف).

الجدول (١٠)

التباين المكاني لنسبة النوع بحسب البيئة والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف

*** عدم توفر بيانات لنسبة النوع لسكان الريف لمركز قضاء المناذرة لعام ١٩٧٧.**

عام ١٩٧٧

الوحدات	نسبة النوع		
الإدارية	الحضر	الريف	أجمالي السكان
م.ق. النجف	٩٩.٨	١٢٧.٨	١٠٠.١
ن. الحيدرية	١٠٢.١	٩٧.٩	٩٩.٠
ن. الشبكة	١١٦.٤	١١٣.٤	١١٤.٠
م.ق. الكوفة	٩٨.٤	٩٩.٤	٩٨.٧
ن. العباسية	٩٤.٢	٩٥.٦	٩٥.٥
ن. الحرية	١٠٠.٦	٩٥.٦	٩٦.٩
م.ق. المناذرة	٩٨.٤	-	٩٨.٤
ن. الحيرة	١٠٠.٤	٩٤.٥	٩٦.٠
ن. المشخاب	٩٦.١	٩٢.٤	٩٣.٥
ن. القادسية	٨٩.٣	٩٣.١	٩٢.٨
مجموع النجف	٩٩.٣	٩٥.٤	٩٨.١

– **بيانات الملحق (١)**

يوضح الجدول (١٠) ان نسبة النوع لاجمالي السكان مرتفعة في ناحية الشبكة لارتفاع نسبة النوع في السكان الحضر والسكان الريف، ومركز قضاء النجف حيث تنخفض نسبة النوع في السكان الحضر وترتفع في السكان الريف، وتنخفض نسبة النوع لاجمالي السكان في باقي الوحدات الادارية لانخفاض نسبة النوع في السكان الحضر في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، مركز قضاء المناذرة، ناحية المشخاب، ناحية القادسية) وترتفع نسبة النوع في السكان الحضر في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الحيدرية، ناحية الحرية، ناحية الحيرة)، وانخفاض نسبة النوع في السكان الريف في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية، ناحية الحيرة، ناحية المشخاب، ناحية القادسية) وبشكل عام فان نسبة النوع منخفضة في تعداد عام ١٩٧٧.

خريطة (٩)


التباين المكاني لنسبة النوع لاجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٧٧

- بيانات الجدول (١٠).

ثانياً: التباين المكاني لنسبة النوع عام ١٩٨٧:

يوضـح الجدول (١١) والخريطـة (١٠) التـي رسمت بموجبـه، ان التبـاين المكـاني فـي نسـبة النوع لاجمـالي السكان فـي محافظـة النجـف بين الوحدات الاداريـة لعام ١٩٨٧ وهـي تتوزع علـى ثلاث مجموعات:

أ- المجموعة الاولى اقل من ٩٧:

ظهرت هذه المجوعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الشبكة بنسبة ٩٥,٢ وهذه النسبة متقاربة بين سكان الحضر والريف، وبلغت ٩٥,٣ في سكان الحضر و ٩٥,٢ في سكان الريف، وناحيـة العباسية بنسبة ٩٦,٥ ، وهذه النسبة بواقـع ٩٩,١ فـي سكان الحضـر وبواقـع ٩٦,٤ فـي سكان الريف).

ب-المجموعة الثانية تمتد بين ٩٧-١٠٠:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الاتيـة (ناحية الحرية بنسبة ٩٧,٣ وهذه النسبة تكون متقاربـة بين سكان الحضـر والريف، حيث بلغت ٩٧,٤ في سكان الحضـر و ٩٧,٣ فـي سكان الريف، وناحية الحيرة بنسبة ٩٩,١ ، وهذه النسبة بواقع ١٠٠,٤ في سكان الحضـر وبواقع ٩٨,٨ في سكان الريف).

جـ- المجموعة الثالثة اكثر من ١٠٠:

ظهرت هذه المجموعـة فـي الوحدات الاداريـة الاتيـة (ناحيـة القادسية بنسبة ١٠٠,١ وهـذه النسبة تكون متقاربة في سكان الحضر والريف، حيث بلغت ١٠٠,٧ في سكان الحضر و١٠٠,١ فـي سـكان الريـف، وناحيـة المشـخاب بنسـبة ١٠١,١ ، وهـذه النسـبة بواقـع ١٠٥,٨ فـي سـكان الحضر وبواقع ٩٩,٣ في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ١٠٢,٣ وهذه النسبة متقاربـة فـي سكان الحضـر حيث بلغت ١٠٢,٩ فـي سكان الحضـر وبواقـع ١٠٠,٦ فـي سكان الريـف ، ومركز قضـاء المنـاذرة(*) بنسبة ١٠٢,٥ وهـي النسبة نفسـها فـي سكان الحضـر، وناحيـة الحيدريـة بنسبة ١٠٢,٥ وهذه النسبة بواقع ١٠٣,٧ في سكان الحضـر وبواقع ١٠١,٨ في سكان الريف ، ومركـز قضـاء النجـف بنسبة ١٠٣,٢ وهـذه النسبة تكـون متقاربـة فـي سكان الحضـر والتـي تبلـغ ١٠٣,٣ وبواقع ٩٦,٧ في سكان الريف).

ان الاتجاه العام لنسبة النوع بحسب الوحدات الادراية منخفضة عام ١٩٧٧ ، وارتفعت هذه النسبة في عام ١٩٨٧، والوحدات الادارية التي ارتفعت بها نسبة النوع هي (مركز قضـاء النجـف، ناحيـة الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية، مركز قضـاء المنـاذرة، ناحيـة الحيرة، ناحية المشخاب، ناحية القادسية)، بينما انخفضت نسبة النوع في ناحية الشبكة.

الجدول (١١)

*** عدم توفر بيانات لنسبة النوع الريف لمركز قضاء المناذرة لعام ١٩٨٧.**

التباين المكاني لنسبة النوع بحسب البيئة والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٨٧

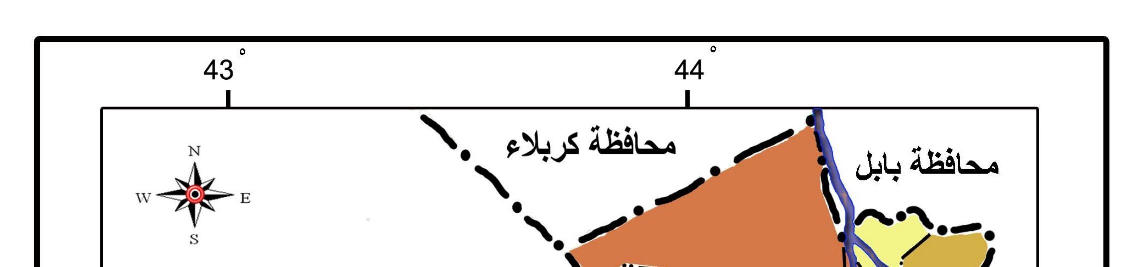
الوحدات الإدارية	نسبة النوع		
	الحضر	الريف	إجمالي السكان
م.ق. النجف	١٠٣.٣	٩٦.٧	١٠٣.٢
ن. الحيدرية	١٠٣.٧	١٠١.٨	١٠٢.٥
ن. الشبكة	٩٥.٣	٩٥.٢	٩٥.٢
م.ق. الكوفة	١٠٢.٩	١٠٠.٦	١٠٢.٣
ن. العباسية	٩٩.١	٩٦.٤	٩٦.٥
ن. الحرية	٩٧.٤	٩٧.٣	٩٧.٣
م.ق. المناذرة	١٠٢.٥	-	١٠٢.٥
ن. الحيرة	١٠٠.٤	٩٨.٨	٩٩.١
ن. المشخاب	١٠٥.٨	٩٩.٣	١٠١.١
ن. القادسية	١٠٠.٧	١٠٠.١	١٠٠.١
مجموع النجف	١٠٣.١	٩٨.٧	١٠١.٩

- بيانات الملحق (٢)

يوضح الجدول (١١) نسبة النوع لاجمالي السكان مرتفعة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، مركز قضاء المناذرة، ناحية المشخاب، ناحية القادسية)، لارتفاع نسبة النوع في السكان الحضر لهذه الوحدات الادارية، وارتفاع نسبة النوع لسكان الريف في معظم الوحدات الادارية عدا (مركز قضاء النجف، وناحية المشخاب) التي تكون فيها نسبة النوع منخفضة، وتنخفض نسبة النوع لاجمال السكان في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الشبكة، ناحية العباسية، ناحية الحرية، ناحية الحيرة) لانخفاض نسبة النوع في السكان الحضر لهذه الوحدات عدا (ناحية الحيرة)التي تكون مرتفعة قليلاً، وانخفاض نسبة النوع في السكان الريف لهذه الوحدات الادارية، وبشكل عام فان نسبة النوع مرتفعة في تعداد عام ١٩٨٧.

خريطة (١٠)

التباين المكاني لنسبة النوع لاجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٨٧



- **بيانات الجدول (١١).**

ثالثاً: التباين المكاني لنسبة النوع عام ١٩٩٧

يوضح الجدول (١٢) والخريطة(١١) التي رسمت بموجبه ان التباين المكاني في نسبة النوع لاجمالي السكان في محافظة النجف بين الوحدات الادارية لعام ١٩٩٧ تتوزع الى ثلاثة مجموعات:

أ- المجموعة الاولى اقل من ٩٧:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الحرية بنسبة ٩٥,٥، وهذه النسبة بواقع ٩٨,٠ في سكان الحضر وبواقع ٩٤,٤ في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٩٦,٠، وهذه النسبة بواقع ١٠٢,٣ في سكان الحضر وبواقع ٩٥,٤ في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسبة ٩٦,٩ ، وهذه النسبة بواقع ٩٥,٥ في سكان الحضر وبواقع ٩٧,١ في سكان الريف).

ب-المجموعة الثانية تمتد بين ٩٧-١٠٠:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف بنسبة ٩٧,٤ وهي نسبة النوع نفسها في سكان الحضر، اما نسبة النوع في سكان الريف بلغت ٩٩,٩، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٩٨,٧، وتكون هذه النسبة متقاربة بين سكان الحضر والريف، حيث بلغت في سكان الحضر ٩٨,٤ وفي سكان الريف بلغت ٩٨,٩، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٩٨,٧ وهي بواقع ٩٨,٢ في سكان الحضر وبواقع ١٠٠,٣ في سكان الريف ، وناحية الشبكة بنسبة ٩٨,٨، وهذه النسبة بواقع ١٠٤,٨ في سكان الحضر وبواقع ٩٥,٢ في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٩٨,٨ وهذه النسبة بواقع ١٠٠,٩ في سكان الحضر وبواقع ٩٧,٩ في سكان الريف).

جـ- المجموعة الثالثة اكثر من ١٠٠:

ظهرت هذه المجموعة في الوحدة الادارية الاتية (ناحية الحيدرية بنسبة ١٠٠,٦ وهذه النسبة بواقع ١٠١,٢ في سكان الحضر وبواقع ١٠٠,٤ في سكان الريف).

ان الاتجاه العام لنسبة النوع في عام ١٩٩٧ يتجه نحو الانخفاض بالمقارنة بعام ١٩٨٧ بحسب الوحدات الادارية، حيث تنخفض نسبة النوع في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية، مركز قضاء المناذرة، ناحية المشخاب، ناحية القادسية)، بينما ترتفع نسبة النوع في ناحية الشبكة.

الجدول(١٢)

التباين المكاني لنسبة النوع بحسب البيئة والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٩٧

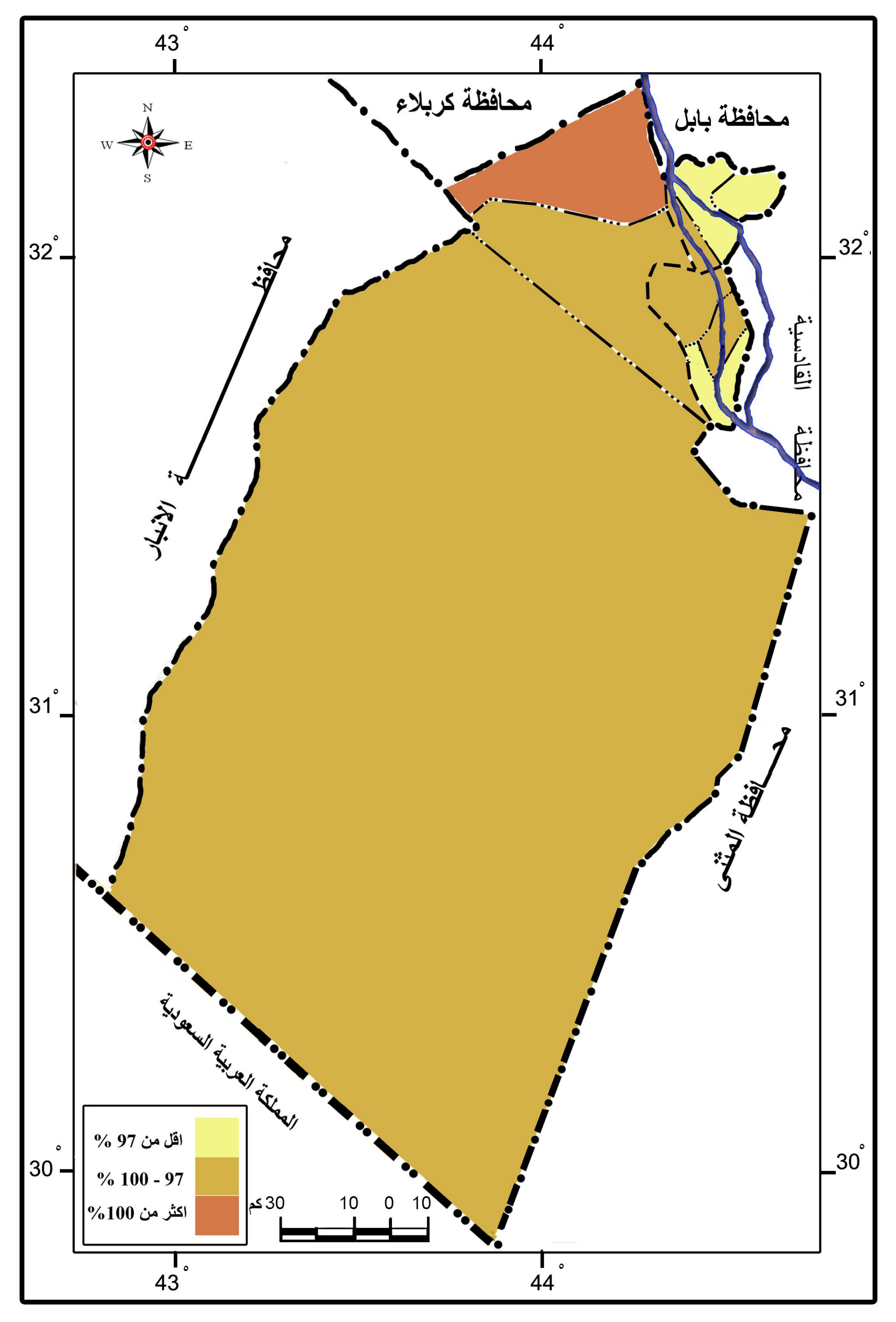
الوحدات	نسبة النوع		
الوحدات الإدارية	الحضر	الريف	إجمالي السكان
م.ق. النجف	٩٧.٤	٩٩.٩	٩٧.٤
ن. الحيدرية	١٠١.٢	١٠٠.٤	١٠٠.٦
ن. الشبكة	١٠٤.٨	٩٥.٢	٩٨.٨
م.ق. الكوفة	٩٨.٢	١٠٠.٣	٩٨.٧
ن. العباسية	١٠٢.٣	٩٥.٤	٩٦.٠
ن. الحرية	٩٨.٠	٩٤.٤	٩٥.٥
م.ق. المناذرة	٩٨.٤	٩٨.٩	٩٨.٧
ن. المشخاب	١٠٠.٩	٩٧.٩	٩٨.٨
ن. القادسية	٩٥.٥	٩٧.١	٩٦.٩
مجموع النجف	٩٧.٨	٩٧.٨	٩٧.٨

- بيانات الملحق (٣)

يوضح الجدول (١٢) نسبة النوع لاجمالي السكان مرتفعة في ناحية الحيدرية حيث ترتفع نسبة النوع في السكان الحضر والريف، وتنخفض نسبة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الشبكة، مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية، مركز قضاء المناذرة، ناحية المشخاب، ناحية القادسية)، وذلك لانخفاض نسبة النوع في السكان الحضر في الوحدات الاتية (مركز قضاء النجف، مركز قضاء الكوفة، ناحية الحرية، مركز قضاء المناذرة، ناحية القادسية)، بينما ترتفع قليلاً نسبة النوع في السكان الحضر في الوحدات الاتية (ناحية الشبكة، ناحية العباسية، ناحية المشخاب)، ونسبة النوع في السكان الريف منخفضة في الوحدات الادارية جميعاً عدا مركز قضاء الكوفةالتي ترتفع نسب النوع فيها قليلاً ، و بشكل عام فان نسبة النوع منخفضة لتعداد عام ١٩٩٧.

خريطة (١١)

التباين المكاني لنسبة النوع لاجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (١٢).

(٤) العوامل المؤثرة في تباين نسبة النوع:

تتأثر نسبة النوع بعوامل مختلفة منها العوامل الحيوية Biological Factors وهي عوامل غير معروفة إذ يحصل ان يتفوق عدد الولادات الاناث على عدد الولادات الذكور او ان يحصل خلافه (السعدي ، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٣٢). الى جانب ذلك التبليغ غير الدقيق في التعدادات السكانية ، إذ تشير الدراسات النقدية لتعدادات السكان الاولى التي حصلت في البلاد الى تبليغ بعض أعداد الذكور بأعداد من الاناث خوفاً من التجنيد الالزامي، كذلك فان تاخير التبليغ و تاخير التسجيل هو الاخر يتسبب في اختلاف نسبة النوع. وبشكل عام تقتصر العوامل المؤثرة في محافظة النجف لتباين نسبة النوع في الاتي:

اولاً – تفوق ولادات الذكور (*)

تتباين الولادات مكانياً وزمانياً بين الحضر والريف، حسب خصائص الوالدين الاقتصادية والاجتماعية (الخفاف، ١٩٩٩، ص١٤) وتشير الدراسات السكانية الى زيادة ولادات الذكور على الاناث، وخلال الحمل تكون زيادة الذكور اكبر ولكنهم يعانون من وفيات ولادية عالية، كما ان الولادات الميتة بين الذكور تكون اكثر منها في الاناث (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٣٣) وتبين تعدادات السكان في الدول التي يوثق في دقة بياناتها انه عند الولادة تزيد نسبة الذكور على ١٠٠ وقد تصل الى ١٠٢، وترتفع الى ١٠٥ او ١٠٦ في البلاد المتقدمة التي يقل فيها الاجهاض او المواليد الاموات، ولكن عدد الاناث لا يلبث ان يعادل عدد الذكور، لان وفيات الذكور اعلى بصفة عامة من وفيات الاناث في مراحل العمر جميعاً (هاني، ٢٠٠٥، ص٣٨)، ويوضح الجدول (١٣) ان عدد المواليد الحضر بلغ عام ١٩٨٧ (١٢٥٧٣) وبلغت ولادات الذكور (٦٦١٥) وبلغت ولادات الاناث (٥٩٥٨) وبلغت نسبة النوع لهم (١١١,٠) ، وبلغ عدد المواليد الحضر عام ١٩٩٧ (٢١٣٩٧) وبلغت ولادات الذكور (١٠٩٧٤) وبلغت ولادات الاناث (١٠٤٢٣) وبلغت نسبة النوع لهم (١٠٥,٢). وقد ارتفع عدد المواليد الذكور على الاناث في كلا العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧ ؛ ولكن نسبة النوع في عام ١٩٨٧ بلغت (١١١,٠) وانخفضت عام ١٩٩٧ الى (١٠٥,٢). كما في الشكل (٨)

الجدول (١٣)

---

* **عدم توافر البيانات للولادات في تعداد ١٩٧٧.**

التباين المكاني لعدد المواليد ونسبة النوع الحضر في محافظة النجف
في العامين ١٩٨٧-١٩٩٧

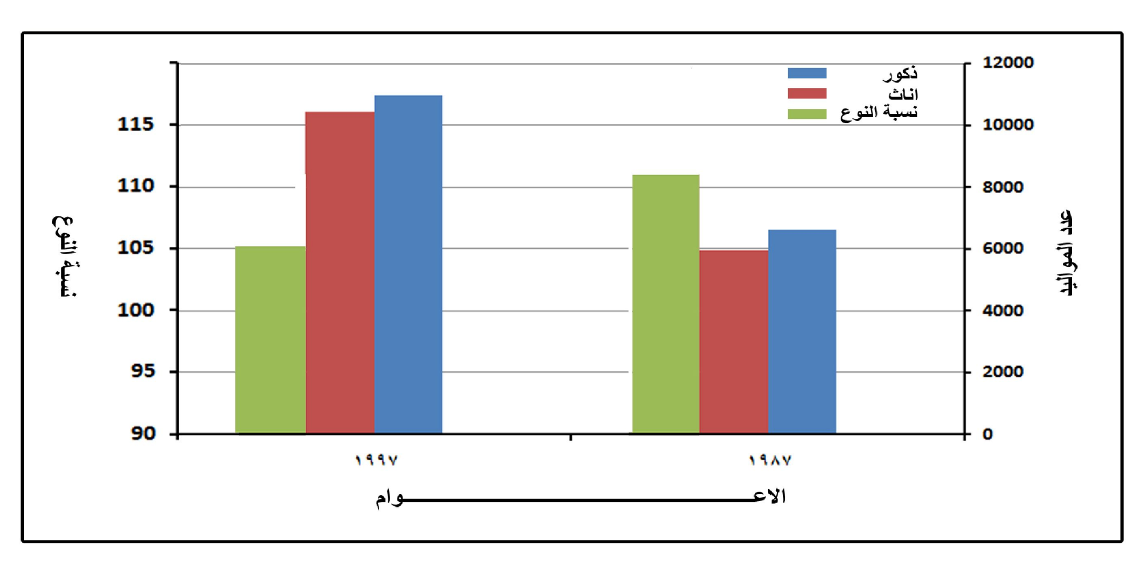
الوحدات الادارية	١٩٨٧			١٩٩٧		
	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع
م.ق. النجف	٤٦٩٥	٤٢٢٨	١١١.٠	٧٧٠١	٧٣٤٣	١٠٤.٨
ن.الحيدرية	٦٨	٦١	١١١.٤	١٣٠	١٢٧	١٠٢.٣
ن. الشبكة	٧	٥	١٤٠.٠	٦	٤	١٥٠.٠
م.ق الكوفة	١١٩٠	١٠٧١	١١١.١	١٩٧٩	١٨٧٣	١٠٥.٦
ن. العباسية	٣٥	٣٣	١٠٦.٠	٩٥	٨٥	١١١.٧
ن. الحرية	٥٦	٥٢	١٠٧.٦	١١٥	١٠٨	١٠٦.٤
م.ق المناذرة	٢٠٧	١٨٧	١١٠.٦	٥٢٧	٤٩٥	١٠٦.٤
ن. الحيرة	١٢٤	١١٤	١٠٨.٧	-	-	-
ن. المشخاب	١٨٨	١٦٥	١١٣.٩	٣٥٣	٣٢٣	١٠٩.٢
ن. القادسية	٤٥	٤٢	١٠٧.١	٦٨	٦٥	١٠٤.٦
مجموع النجف	٦٦١٥	٥٩٥٨	١١١.٠	١٠٩٧٤	١٠٤٢٣	١٠٥.٢

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان عام ١٩٨٧، جدول (١٠٤)، (بيانات غير منشورة).

الشكل (٨)

عدد المواليد الذكور والاناث ونسبة النوع الحضر في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧



- بيانات الجدول (١٣)

يوضح الجدول (١٤) ان عدد المواليد الريف بلغ عام ١٩٨٧ (٤٧٠٧) بلغت ولادات الذكور (٢٤٢٨) ، وبلغت ولادات الاناث (٢٢٧٩) ، ونسبة النوع لهم بلغت (١٠٦,٥) ، وقد بلغ

عـدد المواليـد عـام ١٩٩٧ (٩٢١١) بلغـت ولادات الـذكور (٤٧٢٩) وبلغـت ولادات الانـاث (٤٤٨٢) وبلغت نسبة النوع لهم (١٠٥,٥) ، وهذا يدل على ارتفاع المواليد الذكور على الاناث في كلا العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧ ولكن نسبة النوع في عام ١٩٨٧ بلغت (١٠٦,٥) وتنخفض في عام ١٩٩٧ والتي بلغت (١٠٥,٥) كما في الشكل (٩) .

الجدول (١٤)

التباين المكاني لعدد المواليد ونسبة النوع الريف في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧–١٩٩٧

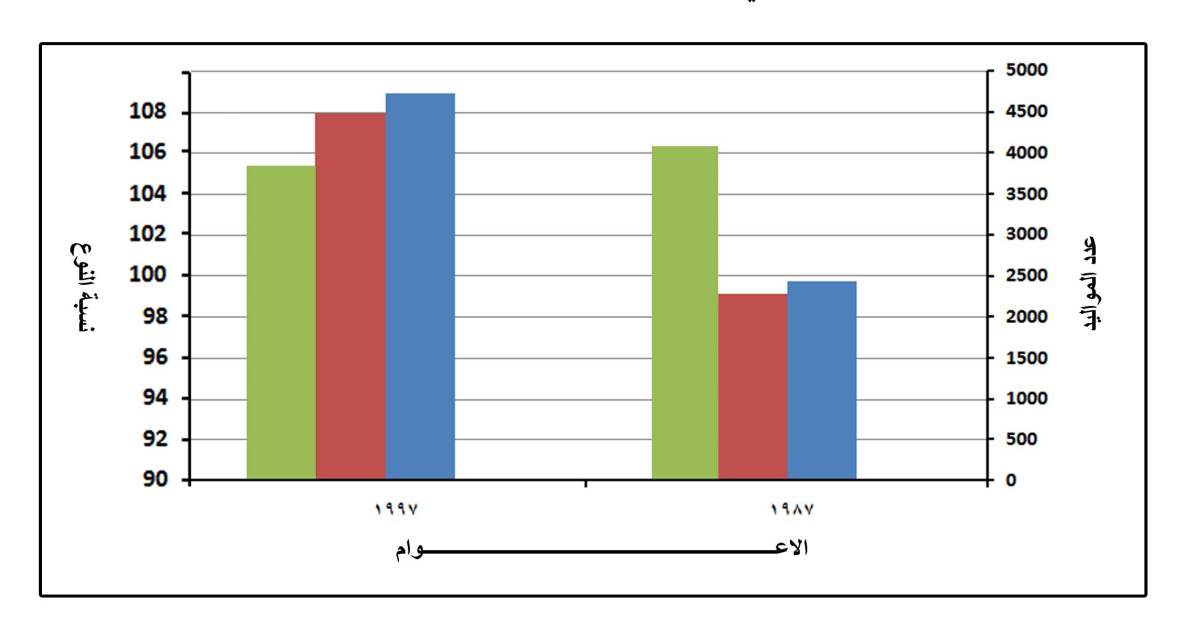
الوحدات الادارية	١٩٨٧			١٩٩٧		
	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع
م.ق. النجف	٦٣	٦٠	١٠٥.٠	١٨٦	١٧١	١٠٨.٧
ن.الحيدرية	١٠٩	٩٩	١١٠.١	٣٢٤	٣٠٠	١٠٨.٠
ن. الشبكة	٥٣	٥١	١٠٣.٩	٧	٦	١١٦.٦
م.ق الكوفة	٣٢٥	٢٩٨	١٠٩.٠	٧٠٥	٦٥٠	١٠٨.٤
ن. العباسية	٥٤٦	٥٢٦	١٠٣.٨	٩٨٣	٩٥٥	١٠٢.٩
ن. الحرية	١٤٣	١٣٥	١٠٥.٩	٢٦٥	٢٦٠	١٠١.٩
م.ق المناذرة	-	-	-	٧٥٧	٧١٠	١٠٦.٦
ن. الحيرة	٣٧٨	٣٥٥	١٠٦.٤	-	-	-
ن. المشخاب	٤٣٣	٤٠٤	١٠٧.١	٨٤٣	٨٠١	١٠٥.٢
ن. القادسية	٣٧٨	٣٥١	١٠٧.٦	٦٥٩	٦٢٩	١٠٤.٧
مجوع النجف	٢٤٢٨	٢٢٧٩	١٠٦.٥	٤٧٢٩	٤٤٨٢	١٠٥.٥

– جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان عام ١٩٨٧، جدول (١٠٤)، (بيانات غير منشورة).

الشكل (٩)

عدد المواليد الذكور والاناث ونسبة النوع الريف في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧



– **بيانات الجدول (١٤)**

ان سبب الارتفاع الكبير في عدد المواليد عام ١٩٨٧ يعود الى عامل نفسي حيث اخذت الاسر تشجع ابناءها على الزواج والانجاب خوفاً من استشهادهم من دون ان تبقى ذكرى لهم، وكذلك تشجيع الحكومة على الزواج وعلى الانجاب لموازنة الخسائر البشرية التي تحصل بسبب الحرب العراقية الايرانية، وهذا ما شجع على ارتفاع المواليد ولاسيما الذكور مما ادى الى ارتفاع نسبة النوع لتلك السنة. اما انخفاض نسبة النوع عام ١٩٩٧ فكان في الغالب بسبب الخسائر البشرية من الذكور بفعل الحروب.

ثانياً: تباين الوفيات المسجلة بين الذكور و الاناث:

تعرف الوفيات أنها احد عناصر التغير السكاني (الوفيات، الولادات، الهجرة)، بغض النظر عن الاحصاءات او الطريقة التي جمعت بها هذه الاحصاءات حول الوفيات. وفي غياب الهجرة تعد الوفيات بالاضافة الى الخصوبة عاملاً رئيساً مقرراً لنمو السكان (بدران، ١٩٩٢، ص١٣) و للوفيات اثر كبير في تأثيرها على حجم السكان ، وتركيبه النوعي ، من خلال فقدان احد الجنسين (الذكور والاناث) (الخفاف، محمد، ٢٠٠٣، ص٢٣٧) ، وتتفاوت معدلات الوفيات من مجتمع لاخر ومن مدة زمنية لاخرى في المجتمع الواحد، (الشواورة والحبيس، ٢٠٠١، ص٢٥٠) وتعد كفة الذكور عند الولادة اكثر من كفة الاناث عددياً ، ولكن ثبت ان الذكور في مرحلة الطفولة تكون مقاومتهم اقل من الاناث لامراض تلك المرحلة، لذلك تزداد الوفيات بينهم، ويصل عددهم الى التقارب من عدد الاناث بعد هذه المرحلة (الخفاف، ١٩٩٩، ص٢١٧) ، وان نسبة

الذكور عند الولادة لا تتغير لا في الزمان و لا المكان ، اذ هناك ١٠٥ ذكور لكل ١٠٠ انثى، ولكن زيادة الوفيات بين الذكور على الاناث في مختلف الفئات العمرية سرعان ما يغير التركيب النوعي بحيث تزيد وفيات الذكور بـ٢٠ % على وفيات الاناث خلال العام الواحد بعد الولادة واثر ذلك بتقلص الفارق بين الجنسين حتى سن الرشد مع بقاء الوفيات مرتفعة عند الذكور (لبيب، ٢٠٠٣، ١٢٣) وفي مرحلة كبار السن نجد ان نسبة الذكور هي اقل من نسبة الاناث بصورة عامة (الاحمر وبلوم، ٢٠٠٧، ص١٠٥) وذلك ان الذكور اكثر عرضة للكثير من المخاطر المهنية، بالاضافة الى مشاركتهم في الحروب التي تفقد أعداداً كثيرة منهم، اما الاناث فيلاحظ ارتفاع وفياتهن في مرحلة الحمل و سن الرضاعة(نجم الدين، ١٩٨٢، ص١٤٤) ومن الصعب تقدير وفيات الامومة، لاسباب عدة منها: مازال عدد كبير منها يحصل خارج المستشفيات. ولان هذه الحالة بالرغم من تكرارها لكنها تبقى غير مسجلة كوفاة ما حول الولادة او وفاة أمومة (وزارة التخطيط و التعاون الانمائي، ٢٠٠٤، ص٥١).

وعموماً تظهر معدلات وفيات الذكور زيادة ملموسة على معدلات وفيات الاناث في جميع او معظم الفئات العمرية ولاسيما في المناطق ذات الوفيات المنخفضة، فكلما قل المستوى العام للوفيات مالت الوفيات بين الذكور الى التفوق على وفيات الاناث ، وتميل الفجوة الى التقلص بين الجنسين في الأقطار النامية ذات الوفيات المرتفعة، و هناك حالات استثنائية لهذا النمط، قد تعزى الى العناية الفائقة بالمولود الذكر في الظروف الاعتيادية او في حالة المرض او عدم الدقة في البيانات المتعلقة بهذا الموضوع،(السعدي، ج١، ٢٠٠٢، ص٤٤٠)، يوضح الجدول (١٥) ان معدل الوفيات الحضر المسجلة عام ١٩٨٧ للذكور قد بلغ (٦.٩) بالألف وبلغ للإناث (٥.٦) بالألف، وان معدل الوفيات الحضر المسجلة عام ١٩٩٧ قد بلغ للذكور (٣.٨) بالالف وبلغ للاناث (٣.٠) بالالف وبشكل عام فان معدل الوفيات الحضر المسجلة في عام ١٩٨٧ هو اعلى من معدل الوفيات الحضر في عام ١٩٩٧، نتيجة للحرب العراقية الايرانية. كما في الشكل (١٠)

يوضح الجدول (١٦) ان معدل الوفيات الريف المسجلة عام ١٩٨٧ قد بلغ للذكور (٦.٩) بالالف وبلغ للاناث (٥.٨) بالالف. وان معدل الوفيات المسجلة عام ١٩٩٧ قد بلغ للذكور (٢.٧) بالالف وللاناث (٢.٤) بالالف، وبشكل عام فان معدل الوفيات الريف المسجلة لعام ١٩٨٧ هو اعلى من معدل الوفيات الريف المسجلة لعام ١٩٩٧. كما في الشكل (١١)

الجدول (١٥)

التباين المكاني لمعدل الوفيات الحضر المسجلة بحسب النوع في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧

الوحدات الادارية	١٩٨٧	١٩٩٧

	ذكور (بالالف)	اناث (بالالف)	ذكور (بالالف)	اناث (بالالف)
م.ق. النجف	٦.٩	٥.٦	٤.٠	٣.٠
ن.الحيدرية	٦.٧	٥.١	٣.١	٢.٥
ن. الشبكة	٦.٩	٦.٦	٩.٢	٩.٧
م.ق الكوفة	٦.٩	٥.٦	٣.٨	٣.٠
ن. العباسية	٦.٩	٦.٠	٣.٥	٣.١
ن. الحرية	٦.٧	٥.٤	٢.٥	٢.٨
م.ق المناذرة	٧.٠	٥.٥	١.٩	٢.٠
ن. الحيرة	٦.٨	٥.٤	-	-
ن. المشخاب	٦.٩	٥.٤	٣.٠	٢.٩
ن. القادسية	٧.٣	٥.٣	٤.٣	٤.٧
مجموع النجف	٦.٩	٥.٦	٣.٨	٣.٠

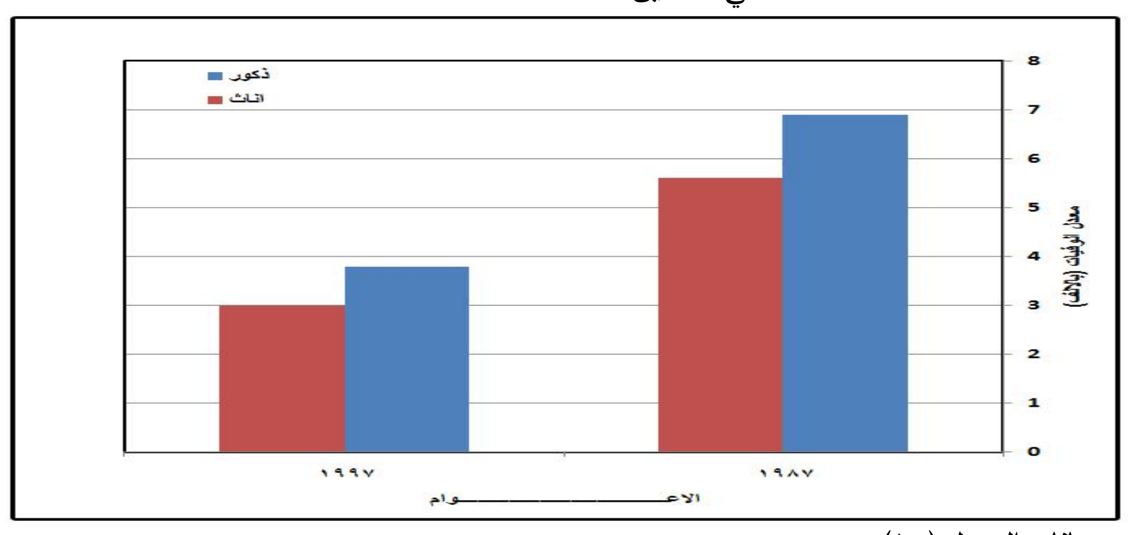
- بيانات الملحق (١٦)
- اعتماداً على المعادلة :

$$\text{معدل وفيات الخام} = \frac{\text{عدد الوفيات في سنة معينة}}{\text{عدد السكان في منتصف السنة}} \times ١٠٠٠$$

الشكل (١٠)

معدل الوفيات الحضر المسجلة حسب النوع في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧



- بيانات الجدول (١٥)

الجدول (١٦)

التباين المكاني لمعدل الوفيات الريف المسجلة بحسب النوع في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧

الوحدات الادارية	١٩٨٧	١٩٩٧

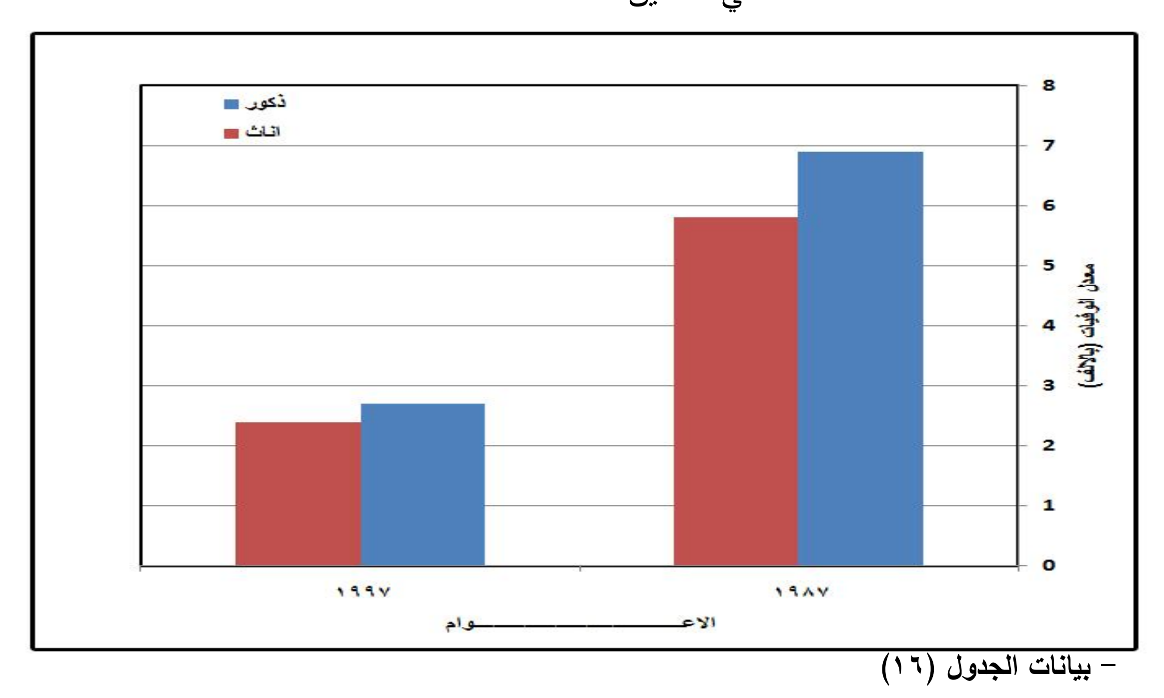
	ذكور (بالالف)	اناث (بالالف)	ذكور (بالالف)	اناث (بالالف)
م.ق. النجف	٦.٨	٥.١	٢.٤	١.٩
ن.الحيدرية	٦.٩	٥.٦	٢.٠	٢.٠
ن. الشبكة	٧.٠	٥.٥	١٢.٥	١١.٩
م.ق الكوفة	٦.٩	٥.٥	٣.٢	٢.٥
ن. العباسية	٦.٩	٥.٦	٣.٥	٣.٠
ن. الحرية	٧.٠	٥.٦	٤.٠	٣.٦
م.ق المناذرة	-	-	-	-
ن. الحيرة	٦.٩	٥.٦	-	-
ن. المشخاب	٦.٩	٦.٩	٣.١	٣.٣
ن. القادسية	٦.٩	٥.٧	٣.٤	٣.٠
مجموع النجف	٦.٩	٥.٨	٢.٧	٢.٤

- بيانات الملحق (١٦)

الشكل (١١)

معدل الوفيات الريف المسجلة بحسب النوع في محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ - ١٩٩٧



- بيانات الجدول (١٦)

ثالثاً- الهجــرة:

الهجرة نشاط بشري يمارسه السكان على مر العصور ، وتختلف من مكان لاخر ومن مدة زمنية لاخرى، وهي تُظهر رغبة الانسان لمغادرة منطقته لاسباب اقتصادية او اجتماعية او سياسية او بهدف الاستقرار و العيش الافضل(U.N. ,1997,p32) ، وهناك دائماً مناطق جذب

و مناطق طرد، بالنسبة لكل مهاجر فان التوازن يتغير بفعل الزمان و المكان و عوامل اخرى(الداودي، ٢٠٠٣، ص١١٥) وغالباً ما يهاجر الذكور بنسب تفوق الاناث كثيرا ًفيترتب على ذلك ارتفاع نسبتهم في المناطق الجاذبة ، وتدنيها في المناطق الطاردة(الطرزي، ٢٠٠١، ص١٨٠) ، وان ارتفاع نسبة النوع يمكن ملاحظته في مدن التعدين و مناطق الصناعات الثقيلة و الموانيء و المناطق الحدودية التي تتطلب جهود الذكور من دون الاناث ؛ لذا تكون الهجرة اليها من الذكور عالية ، وابرز مثال هي ناحية صفوان في العراق حيث تبلغ نسبة نسبة النوع فيها ١٤٠ ذكراً لكل مائة انثى ، وهي اعلى نسبة للنوع في العراق ؛ وذلك لان طبيعة العمل للمشتغلين في المناطق الحدودية لا تتسم بالاستقرار الكافي في مكان معين، وعليه يفضل معظمهم المجيء الى المنطقة من دون اصطحاب عوائلهم معهم (الخفاف، ١٩٩٩، ص٢١٩).

ان نسبة النوع تختلف بتباين مرحلة النمو التقني والاقتصادي، حيث تتميز مناطق الهجرة الوافدة بزيادة نسبة النوع إذ يهاجر الذكور الى المدن تاركين زوجاتهم في القرى ، ومن ثم تتأثر الزراعة بفقدان الايدي العاملة (ابو عيانة، ٢٠٠٠، ص٣١٠). اما بالنسبة للهجرة الخارجية تتميز عموماً بانها تتطلب قطع مسافات أطول اذ يظهر بان عدد المهاجرين الذكور يزيد على عدد المهاجرات في الحالات التي تتطلب قطع مسافات طويلة ويمثل الذكور النسبة الغالبة منهم اول الامر، ثم تبدأ الحالة بالاتجاه الى التوازن مرة اخرى بين الذكور والاناث ؛ وذلك بسبب انجاب النساء لأعداد اكبر من الاطفال ومن الطبيعي تكون نسبة الذكور هي الغالبية (هاني، ٢٠٠٥، ص٥٠) وان اسباب تفّوق هجرة الذكور على الاناث هو :

١- ان الاقطار المستقبلة للمهاجرين توفر فرصاً للشباب اكبر مما هي للنساء (عزيز و السعدي ، ١٩٨٤، ص٢٦٦).

٢- الذكور لديهم استعداد اكبر من الاناث لتحمل مصاعب الهجرة والانتقال الى مجتمعات مختلفة (هاني، ٢٠٠٥، ص٥٢) .

يوضح الجدول (١٧) ، صافي الهجرة عام ١٩٧٧ للذكور قد بلغ (- ١٢٣٣٠) ؛ مما يدل على ان الهجرة الخارجة اكثر من الهجرة الداخلة، وصافي الهجرة للاناث بلغ (- ٥٥٦٧) ويدل على ان الهجرة الخارجة اكثر من الهجرة الداخلة، وصافي الهجرة للذكور هو اكثر من صافي الهجرة للاناث، وصافي الهجرة عام ١٩٨٧ للذكور بلغ (٢٣٦٨٥) مما يدل على ان الهجرة الداخلة اكثر من الهجرة الخارجة، وصافي الهجرة للاناث بلغ (٢٦٢٠٥) مما يدل ايضاً على ان الهجرة الداخلة اكثر من الهجرة الخارجة، وان صافي الهجرة للذكور هي اقل من صافي الهجرة للاناث، وصافي الهجرة عام ١٩٩٧ للذكور بلغ (٦١٧٤) وهذا يدل على ان الهجرة الداخلة اكثر من الهجرة الخارجة، وصافي الهجرة للاناث بلغ (٦٧١٢) ،ويدل ايضاً على ان الهجرة الداخلة اكثر من الهجرة الخارجة، وان صافي الهجرة للذكور هو اقل من صافي الهجرة

للاناث، وبشكل عام فان صافي الهجرة للسكان عام ١٩٨٧ هو اكثر من صافي الهجرة للسكان لعام ١٩٧٧ – ١٩٩٧. كما في الشكل (١٢)

الجدول (١٧)

صافي الهجرة لسكان الحضر بحسب النوع في محافظة النجف

للاعوام ١٩٧٧-١٩٨٧- ١٩٩٧

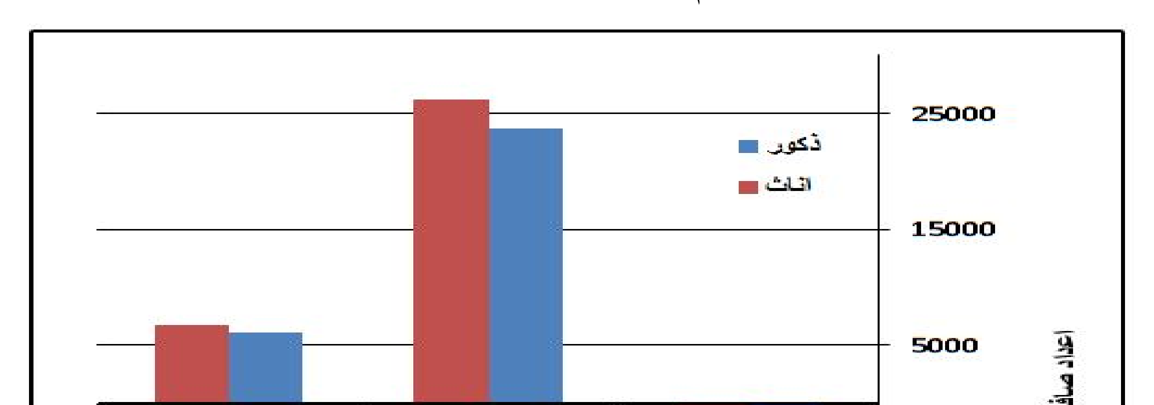
السنوات	١٩٧٧		١٩٨٧		١٩٩٧	
المحافظات	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث
بغداد	-١٣٧٢٨	-١٢٨٤١	-٣٤٧١	-٢٩٠٢	-٧٦٨١	-٩٠٦٥
نينوى	-٣٧٠	٤٦	-٥	٧	-٢٩١	-١٩٧
البصرة	-٢٨٠	-١٢٣	٢٢٤٢٥	٢٣٧٨٣	٦٥٦١	٧٥٨١
السليمانية	-٢٠٠	٢٥	١٧	٢٠	٢٢	٢٨
ذي قار	٨٢٤	٨٠٢	١٠٨٠	١١٢٤	٢٦١٠	٢٧٣٨
بابل	-١٨٦	٢٠٤	-١٤٥	-١٠٨	-٧٩	٦٦
ديالى	-٣	٧٩	٦٣	٢٨	٩٣	٨٩
اربيل	-١٢٩٦	٥١	٥٢	١٩	٣٩	٢٠
الانبار	-٥٠١	-٧٤	-١٩٥	-١٣٠	-٣١	١٤
صلاح الدين	-٢٨١	-١٩	-٦٠	-٥٤	-٥٥	-٩٥
واسط	-٢٠	٩٨	٩٩	١٥٧	١٣٩	١٧٤
التأميم	-١٩٠٩	٧	-٢٢٥	-١٥٣	-٢٠٠	-١٨١
القادسية	٧٤٠٦	٨٠٤٩	٩١٠٤	٩٥٣٢	٩٦٢٣	١٠٠٤٠
ميسان	٢٤٤	٢٥٠	٥١٩	٦٢٢	٤٨٤	٥٣٧
كربلاء	-٢٢٤٩	-٢٥٠٢	-٥٩٢٤	-٦٢٣٥	-٥٥٤٢	-٥٨٤٠
المثنى	٣٦٠	٣٦٧	٣٣٥	٤٨٤	٤٧٥	٥٨٩
دهوك	-٥١٣	١٤	١٦	١١	٧	١٤
المجموع	-١٢٣٣٠	-٥٥٦٧	٢٣٦٨٥	٢٦٢٠٥	٦١٧٤	٦٧١٢

– **بيانات الملحق (١٨) و (١٩) .**

الشكل (١٢)

صافي الهجرة لسكان الحضر بحسب النوع في محافظة النجف

للاعوام ١٩٧٧- ١٩٨٧- ١٩٩٧



- **بيانات الجدول (١٧)**

يوضح الجدول (١٨) ان صافي الهجرة عام ١٩٧٧ للذكور بلغ (- ٢٦٣٧) مما يدل على ان الهجرة الخارجة هو اكثر من الهجرة الداخلة، وصافي الهجرة للاناث بلغ (٧٩٨) وهذا يدل ان الهجرة الداخلة هي اكثر من الهجرة الخارجة، وصافي الهجرة للذكور هو اكثر من صافي الهجرة للاناث. وصافي الهجرة عام ١٩٨٧ للذكور بلغ (- ٣٠٧٤) مما يدل على ان الهجرة الخارجة هي اكثر من الهجرة الداخلة، وصافي الهجرة للاناث بلغ (-٤٣٩٦) وهذا يدل على ان الهجرة الخارجة هي اكثر من الهجرة الداخلة، صافي الهجرة للذكور هي اقل من صافي الهجرة للذكور ، صافي الهجرة عام ١٩٩٧ للذكور بلغ (٤٦٠٥) وهذا يدل على ان الهجرة الداخلة هي اكثر من الهجرة الخارجة، وصافي الهجرة للاناث بلغ (٥٢٦٤) وهذا يدل على ان الهجرة الداخلة هي اكثر من الهجرة الخارجة، وصافي الهجرة للذكور هي اقل من صافي الهجرة للاناث.

بشكل عام فان صافي الهجرة عام ١٩٨٧ هو اكثر من صافي الهجرة في عام ١٩٧٧، وصافي الهجرة في عام ١٩٩٧ هو اكثر من صافي الهجرة عام ١٩٨٧. كما في الشكل (١٣)

الجدول (١٨)

صافي الهجرة لسكان الريف بحسب النوع في محافظة النجف

للاعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

السنوات	١٩٧٧		١٩٨٧		١٩٩٧	
المحافظة	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث
بغداد	ـ ٨٣٣	ـ ١٧٨	ـ٥١٥١	ـ٦٨٧٩	ـ ٨٨	١٠٠
نينوى	ـ ١٧	١١	١٩	١١	ـ٦٠	ـ ٣١

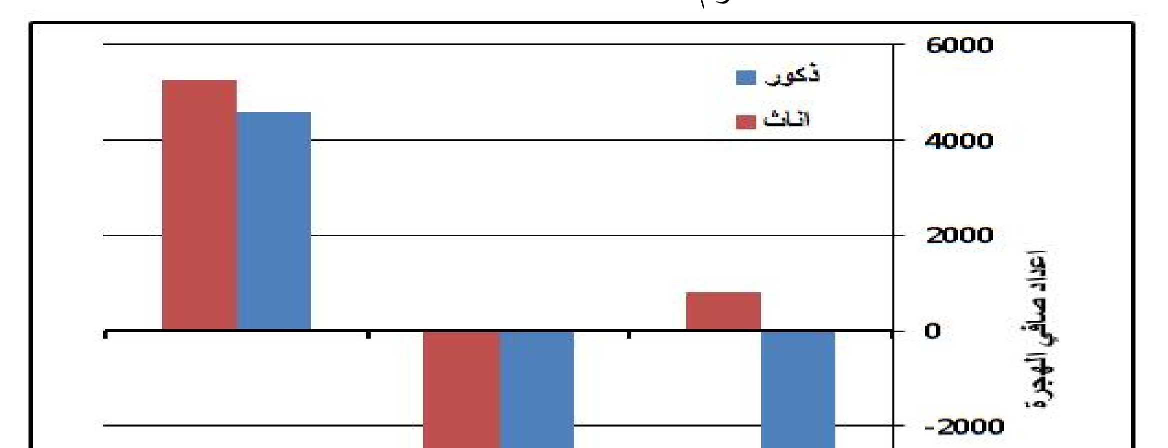
البصرة	-٢٧٦	-١٦	١٠٨٣	١١١٥	١٠٥٠	١١٧٢
السليمانية	-٥٣٤	٣	-٥	-٣	٣	٦
ذي قار	-١٦٦	٨	٣٢	٧٦	٣٢٨٩	٣٣٥٨
بابل	-٤٢٤	١٣٠	-٥٢٨	-٤٥٨	-٤٣٧	-٣٧٦
ديالى	-٢٣٣	-٤٢	-٧٣	-٧٨	-٥٨	-٧٦
اربيل	-٥	-١٠	-٢٦	-٩	٣	٦
الانبار	-٦٥	-٤٣	-٢٦٢	-٢٧٨	-٤٢٩	-٤٠٧
صلاح الدين	-١٢٤	-١٨	-٢٠٣	-٢١٣	-١٣٥	-١٢٦
واسط	-١٩١	-٧٧	-٤١	-٢٢	-١٣٨	-١٣٠
التأميم	-٢٨	-٢٣	-٢٦	-١٦	٧	-٥
القادسية	١١٦٤	١٦٥٤	١٩٣٣	٢١٨٠	١٥٨٧	١٨١٠
ميسان	-٢	-١٤	٧١	٨٥	٦٨	٧٦
كربلاء	-٥٣٨	-٣٥٣	-٩٣	-١٦٦	-٢٣٠	-٣٢٢
المثنى	-٢٩٤	-٢٥٣	١٩٢	٢٥٣	١٧٨	٢٠٦
دهوك	-٧١	٢	٤	٦	٣	٣
المجموع	-٢٦٣٧	٧٩٨	-٣٠٧٤	-٤٣٩٦	٤٦٠٥	٥٢٦٤

- بيانات الملحق (١٨) و (١٩).

الشكل (١٣)

صافي الهجرة لسكان الريف بحسب النوع في محافظة النجف

للاعوام ١٩٧٧-١٩٨٧- ١٩٩٧



- **بيانات الجدول (١٨)**

وصافي الهجرة في محافظة النجف وبحسب وحداتها الادارية باستخدام طريقة معدل النمو القومي(*)، حيث يتم تقدير الهجرة بين تعدادين من خلال الفرق بين عدد السكان ووجوده في وحدة ادارية معينة في ضوء المعدل السنوي للمحافظة عموما وبين عدد السكان الفعلي الموجود في تلك المحافظة في التعداد الثاني (الخفاف والريحاني ، ١٩٨٦، ص٣٠٥، ص٣٠٦). يوضح الجدول (١٩) وحدات ادارية تكون فيها هجرة الذكور الداخلة اكثر من الخارجة لذا تظهر بشكل موجب وهي (ناحية الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية). بينما نجد وحدات ادارية اخرى فيها الذكور الخارجة اكثر من الذكور الداخلة لذا تظهر بشكل سالب، وهي (مركز قضاء النجف، ناحية الشبكة، مركز قضاء المناذرة ، ناحية المشخاب، ناحية القادسية). اما بالنسبة للاناث نجد وحدات ادارية تكون فيها الاناث الداخلات اكثر من الاناث الخارجات وتظهر بشكل موجب وهي (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية)، بينما تكون الوحدات الادارية اخرى فيها الاناث الداخلات اقل من

*** حساب صافي الهجرة بطريقة معدل النمو القومي تتم بالخطوات الاتية :**

العمود (١) يساوي تعداد السكان السابق

العمود (٢) يساوي تعداد السكان الاحق

العمود (٣) يساوي الفرق بين التعدادين

العمود (٤) يساوي العمود (٣) تقسيم العمود (١)

العمود (٥) يساوي معدل النمو للوحدات الادارية ناقص معدل النمو المحافظة

العمود (٦) يساوي العمود (٥) في العمود (١) .

الانـاث الخارجـات وتظهـر بشـكل سـالب وهـي (ناحيـة الشـبكة، مركـز قضـاء المنـاذرة ناحيـة المشخاب، ناحية القادسية)،كما في الشكل (١٤).

الجدول(١٩)

صافي الهجرة لسكان الحضر بحسب النوع و الوحدات الادارية في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧-١٩٩٧

الوحدات الادارية	صافي الهجرة	
	ذكور	إناث
م. ق. النجف	١٤٩١ ـ	٢٧٩
ن. الحيدرية	١٥٣٦	١٥٠٨
ن. الشبكة	١١٣ـ	١١١ـ
م.ق. الكوفة	٨١٧	٢١٣
ن. العباسية	١٠٤٩	٩٠٠
ن. الحرية	٢١١	٢٤٢
م. ق. المناذرة	١٥٣ـ	٢٥٠ـ
ن. المشخاب	١٢٩٨ـ	١٩٤٦ـ
ن. القادسية	٥٠٧ـ	٦٧٢ـ

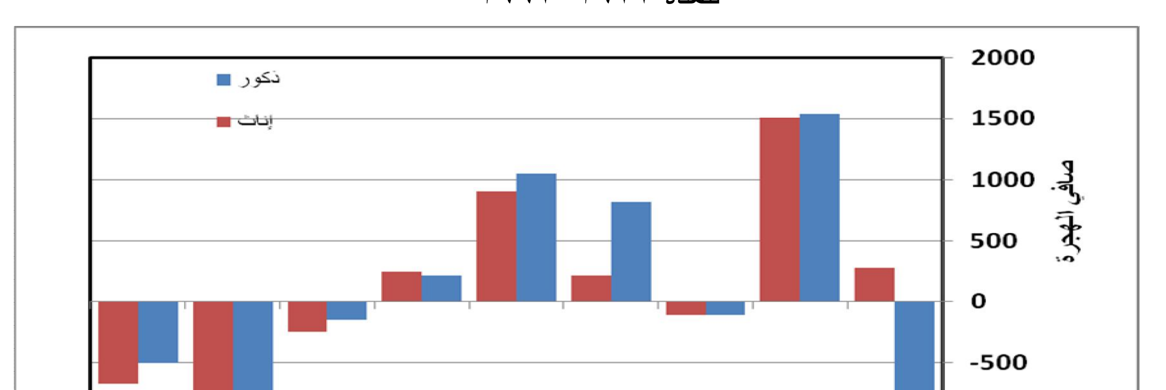
-اعتماداً في طريقة الحساب على:

Henery S. Shryock and Jacobs Siegel, The Methods and Materials of Demography, vol.2. Elizabeth a. Iarman , edition associate ,1971,p624.

الشكل(١٤)

صافي الهجرة لسكان الحضر بحسب النوع والوحدات الادارية في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧-١٩٩٧



- **بيانات الجدول(١٩).**

يوضح الجدول (٢٠) وحدات ادارية تكون فيها هجرة الذكور الداخلة اكثر من الخارجة وتظهر بشكل موجب وهي (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، مركز قضاء المناذرة وناحية المشخاب). بينما نجد وحدات ادارية اخرى هجرة الذكور الخارجة اكثر من الداخلة وتظهر بشكل سالب وهي (ناحية الشبكة، ناحية العباسية، ناحية الحرية وناحية القادسية). اما بالنسبة للاناث نجد وحدات ادارية تكون فيها الاناث الداخلات اكثر من الاناث الخارجات وتظهر بشكل موجب وهي (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، مركز قضاء الكوفة، مركز قضاء المناذرة). بينما تكون وحدات ادارية اخرى الاناث الخارجات اكثر من الاناث الداخلات وتظهر بشكل سالب وهي (ناحية الشبكة، ناحية العباسية ، ناحية الحرية، ناحية المشخاب، ناحية القادسية).كما في الشكل (١٥).

الجدول(٢٠)

صافي الهجرة لسكان الريف بحسب النوع و الوحدات الادارية في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧-١٩٩٧

الوحدات الادارية	صافي الهجرة	
	ذكور	إناث

م. ق. النجف	٢٣٧٩	٢٨٨٥
ن. الحيدرية	٣٦٨٣	٣٦٦٥
ن. الشبكة	١٠٠ـ	٩٥ ـ
م.ق. الكوفة	٤٦٨١	٤٨٦٠
ن. العباسية	٤٧٧٧ـ	٤٢٢٧ـ
ن. الحرية	٢٥٦٤ـ	٢٣٤٢ـ
م. ق. المناذرة	٣٧٨٣	٣٥١٣
ن. المشخاب	٥٢٣	١٧٣ـ
ن. القادسية	٦٩٥٠ـ	٧٥٧٩ـ

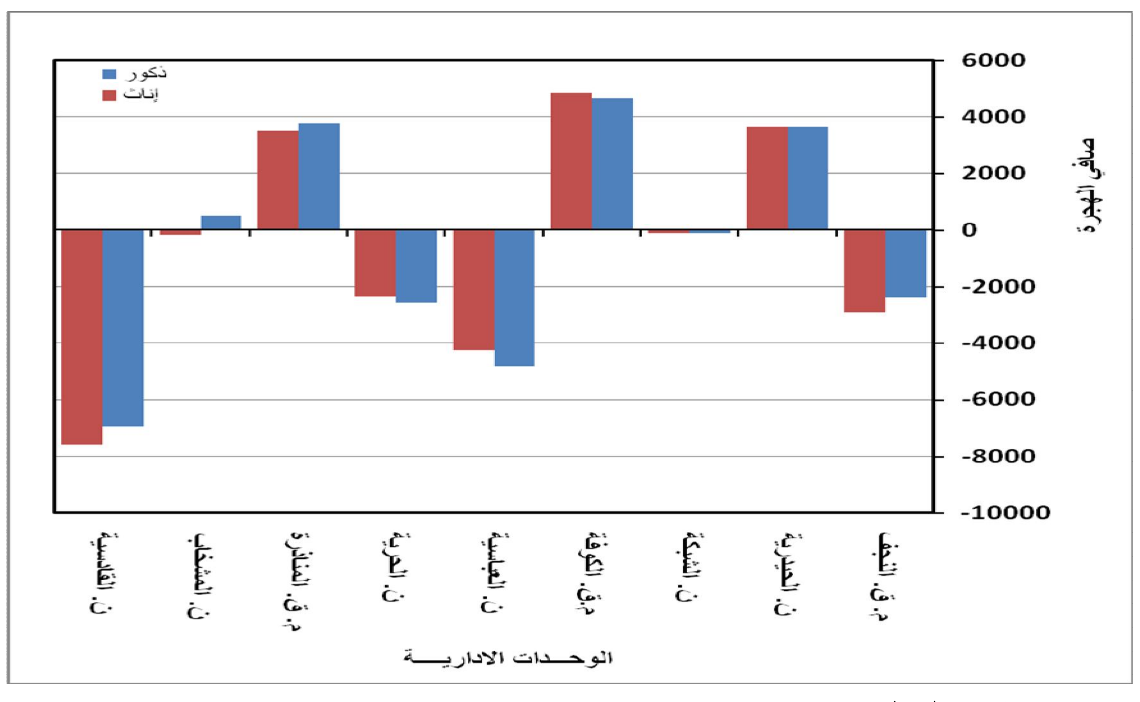
– اعتماداً في طريقة الحساب على:

Henery S. shryock and Jacobs siegel, The Methods and Materials of Demography, vol.2. Elizabeth a. larman, edition associate ,1971,p624.

الشكل (١٥)

صافي الهجرة لسكان الريف بحسب النوع و الوحدات الادارية في محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧-١٩٩



– **بيانات الجدول(٢٠).**

رابعاً– الحروب:

من الحقائق الديموغرافية المعروفة أن الحروب تؤدي الى وفيات شاملة لا تفرق بين الذكور والاناث والاطفال والشباب والشيوخ، ولكن من الامور المعروفة أن الشباب من الذكور، ممن هم في سن الخدمة العسكرية، هم الذين يتحملون العبأ الاكبر ؛ ولذلك ترتفع معدلات الوفيات بين

الذكور من دون الاناث (الخفاف، ١٩٩٩، ص٢١٩)، لذلك تؤدي الى تباطؤ الزيادة الطبيعية للسكان بسبب خسائر الذكور والعزوف عن الزواج خلال الحرب (الخفاف، ١٩٨٧، ص ١٠٠) لذا نجد ان الحرب عامل في زيادة الاناث ونقص الذكور لان الذكور هم الذين يشتركون في القتال اذ ان الجيوش تتكون من الذكور و فقدهم يتسبب في تفوق عدد الاناث، فضلاً عن النزاعات العشائرية التي يكون ضحاياها من الذكور عادة، (هاني، ٢٠٠٥، ص٤٧).

لذا نجد إن الحرب تعد عنصراً انتقائياً إذ تسبب في تفوق عدد الاناث على الذكور كما هو الحال في العراق ، اذ اسهمت الحرب العراقية– الايرانية في نقص الذكور ، ولاسيما في المناطق الريفية اذ يعد الريف العراقي مصدراً مهماً لمد المدينة بالمهاجرين ، ومد القوات المسلحة بالذكور ، لذا فان التحاقهم بالخدمة العسكرية او الانتقال من الريف الى المدينة بحثاً عن فرص عمل اسهم في القاء الاعباء و المسؤوليات في العمليات الزراعية على المرأة المرتبطة بالارض (ناصر، ٢٠٠٣، ص١٩٢)، نلاحظ من الجدول (٧) و(٨) و(٩) ان نسبة النوع لعام ١٩٨٧ مرتفعة اكثر مما هي عليه في عام ١٩٧٧ وعام ١٩٩٧ وان الحرب العراقية اثار غير واضحة خلال هذه المدة في محافظة النجف.

نلاحظ مما تقدم من هذا الفصل ان نسبة النوع مرتفعة في عام ١٩٨٧ ومنخفضة في عام ١٩٩٧، مما يدل على عدم دقة الفرضية الاولى التي تم وضعها، لذا فان الفرضية البديلة هي: تتسم اهرامات السكان للمدة التي اهتمت بها الدراسة في محافظة النجف بزيادة واضحة للذكور على الاناث في تعداد عام ١٩٨٧ وبالتالي ارتفاع نسبة النوع، بينما نلاحظ قلة الذكور وزيادة الاناث في تعداد عام ١٩٩٧ وبالتالي انخفاض نسبة النوع وبشكل عام يبدو ان تأثير الحرب على هذه المحافظة محدود في هذا الجانب.

وبعد ان حددنا تركيب النوع ونسبة النوع سوف نتناول في الفصل القادم الجزء الثاني من المشكلة العلمية المطروحة وهي هل حصلت تغيرات في التركيب العمري؟، وما تأثيراتها على نسبة الاعالة، وقد افترضنا قلة الفئات العمرية اقل من سنة ومن (١–٤) و (٢٠–٤٥) سنة مما يؤدي الى إرتفاع نسبة الاعالة.

الفصل الثالث

التركيب العمري

Age Structure

يتناول هذا الفصل طبيعة التركيب العمري (Age Structure) للسكان ، والفئات العمرية العريضة لهم ؟ ونسبة الاعالة (Dependency Ratio) و تباين هذه الفئات و نسبة الاعالة في الوحدات الادارية وفقا للمشكلة المطروحة، هل حصلت التغيرات في التركيب العمري ؟ وما هي تأثيراتها في نسبة الاعالة ؟ والفرضيات التي وضعت لها، وهي : قلة نسبة الاطفال اقل من سنة ومن ١-٤ سنوات ، وقلة عدد الذكور للفئات العمرية من ٢٠-٤٥ سنة في هرمي ١٩٨٧ - ١٩٩٧ ، مما ادى الى ارتفاع في نسبة الإعالة.

(١) أهمية التركيب العمري:

التركيب العمري ذو تأثير بارز في المستويات الديموغرافية الذي هو في الاساس محصلة لها و الدلالة الاساس في قياسها وحساب مؤشراتها (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٣٨) اذ يشير التركيب العمري الى تحليل الحالة العمرية لكل فرد في المجتمع و يعد وسيلة فعالة تستخدم لغرض وضع اهداف للتخطيط الاقتصادي للمجتمع (لفتة، ١٩٩٨، ص١٧٠) ، لذلك له اهمية في الدراسات الديموغرافية ، لأن من خلاله يمكن التعرف على قوة السكان الانتاجية ودرجة حيويتهم ومدى مساهمتهم في العملية الانتاجية، وكذلك القادرين على حمل السلاح (الظالمي، ٢٠٠٨، ص٣٢٠) .

وتأتي اهمية التركيب العمري من شموله للسكان جميعاً وتأثيره في معدلات خصوبة السكان ووفياته و الهجرة(ال مِّنو، ٢٠٠٥، ص٥١) ، والتركيب العمري لا يقل اهمية عن التركيب النوعي، ومن بيانات الاعمار يمكن التعرف على السكان ومدى الحاجة وفقاً الفئات العمرية الى الخدمات اللازمة العامة ، فضلاً عن كونه يكشف عن عدد الاطفال في سن التعليم الالزامي وهي الفئات المعالة(الطائي،١٩٨٩، ص١٢٤) ، وعن طريق التركيب العمري يمكن معرفة اعداد الاناث في سن الإنجاب(الدوري، ٢٠٠٤، ص٧٨) و ان للتركيب العمري اهمية في تقدير حجم ونوع السوق الداخلي ، لذا يتطلب وضع خطط انتاجية قصيرة وطويلة الامد في القطاعين الصناعي و الزراعي لتغطية احتياجات السوق من السلع الاستهلاكية ولاسيما المواد الغذائية و الملابس و الاجهزة وغيرها من السلع (الزبيدي، ١٩٩٨، ص٦٣) ويعد هذا التركيب المرآة الحقيقية التي تظهر واقع السكان من حيث مراحلهم العمرية(فتوة- شباب- شيخوخة)، (خطاوي،٢٠٠٤، ص١٦٥) وهذا يدل على النمط السائد للحالة الصحية في المجتمع (الجبوري،٢٠٠٦، ص٦١) لذا يعد العمر من اكثر الخصائص الاساس المميزة للسكان ، ولكل مجتمع تكوين مختلف من حيث عدد او نسبة السكان في كل فئة عمرية، ويمكن ان يكون لهذا التركيب اثر كبير على السلوك السكاني و الاجتماعي و الاقتصادي لهذا المجتمع في حاضره ومستقبله (ابو رمان،٢٠٠٢، ص١٠٣) وبشكل عام يمكن تحديد اهمية التركيب العمري في ما ياتي:

أ- من ناحية الانتاج:

يظهر تأثير التركيب العمري في الانتاج من خلال معدل النشاط الاقتصادي، وبما ان عنصر العمل هو عنصر اساس في تحديد حجم الانتاج، وان هذا العامل يؤثر بالتركيب ببحسب الاعمار ايجاباً او سلباً ، فانتاجية العامل نتأثر بعمر العامل ، وان نسبة الانتاج تنخفض تبعاً لانخفاض نسبة القوى العاملة و ارتفاع نسبة كبار السن (الراوي، ٢٠٠٢، ص٣٨٥).

ب-من ناحية الاستهلاك:

ان دراسة التركيب العمري تساعد المخططين على معرفة احتياجات المجتمع السكاني في ظروف السلم و الحرب من السلع و البضائع و الخدمات(الخفاف، ٢٠٠٥، ص٨٩) ومن الواضح بان الاستهلاك يختلف كماً باختلاف العمر من ناحية الكمية فقدرت نسبة استهلاك الطفل، و الشيخ بشكل عام ٧٠% من استهلاك البالغين (الراوي،٢٠٠٢، ص٣٨٨).

ج-من الناحية الديموغرافية:

يعد التركيب العمري اهم العوامل من الناحية الديموغرافية للدلالة على قوة السكان و مقدار حيويتهم و انه يشير الى اتجاه نموهم مفسراً نسبة المواليد و الوفيات الهجرة بينهم.

د- من الناحية الاجتماعية:

المختصون يهتمون بتركيب السكان العمري لان العلاقات الاجتماعية داخل الجماعة تتأثر كثيراً بالاعداد النسبية لكل فئة عمرية و تتطلب كثيراً من انواع التخطيط ، ولاسيما تخطيط المؤسسات و الخدمات الاجتماعية(هاني، ٢٠٠٥، ص٦٦).

هـ- من الناحية العسكرية والسياسية:

ان معرفة تركيب السكان يمكن أن يساعد على معرفة الفئات العمرية التي تقع عليها الجزء الاكبر لحمل السلاح و الدفاع عن الوطن اذا داهمه أي خطر(الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٤٦).

(٢)الفئات الثلاث العريضة:

تلجأ الدراسات السكانية التي تتناول التركيب العمري الى تصنيف السكان الى ثلاث فئات عمرية عريضة (الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٤٥) لتلاقي كثير من الاخطاء المتوقعة في الفئات العمرية ، حيث تعظم خطورة الاخطاء حين تبنى التقسيمات ببحسب فئات السن على السنوات الفردية ، وتقل خطورتها حيث تستخدم فئات كل منها خمس سنوات و تصبح الخطورة في ادنى

حد حينما تجمع التوزيعات العمرية في فئات اكبر(Trewartha, 1969,p122) والفئات العمرية العريضة للسكان هي:

أ- فئة صغار السن اقل من ١٥ سنة:

تمثل هذه الفئة قاعدة الهرم السكاني الذي سنشير اليه فيما بعد، و تتصف هذه الفئة بانها غير منتجة ، و انها اكثر الفئات تأثيراً بعاملي المواليد و الوفيات ، وذلك لان الوفيات ترتفع نسبتها في صغار السن(ابو عيانة، ٢٠٠٠، ص٣٢٣) وتتأثر هذه الفئة من السكان بنقص الغذاء و الدواء بشكل اكبر من الفئات الاخرى كما هو ملاحظ في العراق منذ فرض الحصار الاقتصادي عليه في عام ١٩٩٠ مما ادى الى ارتفاع الوفيات في هذه الفئة اكثر من غيرها(السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٤٥) ، ويدل ارتفاع نسبة هذه الفئة على فتوة المجتمع وزيادة الولادات لذلك تنخفض في المجتمعات الصناعية المتطورة التي عملت على تنظيم الاسرة حتى تصل نسبتها الى ٢٥% من مجموعة الفئات العمرية.

وترتفع نسبة فئة صغار السن في المجتمعات النامية الى ٤٠%(هاني، ٢٠٠٥، ص٧٢) وفي العراق ترتفع هذه الفئة في الريف اكثر من الحضر(الظالمي، ٢٠٠٨، ص٣٢٠) نتيجة لارتفاع نسبة الخصوبة في الريف مقارنة بما هي عليه في الحضر لاعتبار متعلق بالمستويين: التعليمي و الثقافي ، وتمثل هذه الفئة الضمان الوحيد لمستقبل السكان في اي مجتمع وهذه الفئة لا تسهم في حركة الهجرة (الزبيدي،١٩٩٨، ص٦٩) ، ولظروف معينة يضطر بعض اشخاص هذه الفئة الى الدخول في قوة العمل في وقت مبكر، وهذا ما يمكن ملاحظته في الريف وحتى في المدن ايضاً (الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٤٥).

يوضح الجدول (٢١) ان هذه الفئة بلغت عام ١٩٧٧في محافظة النجف نسبة (٥٠.٦%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٨.٩%). وهذه الفئة بلغت عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٤٥.١%) وهي مقاربة للنسبة على صعيد العراق ، التي تبلغ (٤٥.٢%). وهذه الفئة بلغت عام ١٩٩٧في محافظة النجف نسبة (٤٤.٠%) وتكون متقاربة ايضاً على صعيد العراق التي تبلغ (٤٤.٨%).

ان الاتجاه العام لهذه الفئة قد انخفض بشكل تدريجي في محافظة النجف والعراق، حيث نسبة هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اعلى من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة لعام ١٩٨٧ هي اعلى من النسبة عام ١٩٨٧ . كما في الشكل (١٦) .

جدول (٢١)

نسب الفئة العمرية للسكان الاقل من ١٥ سنة في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

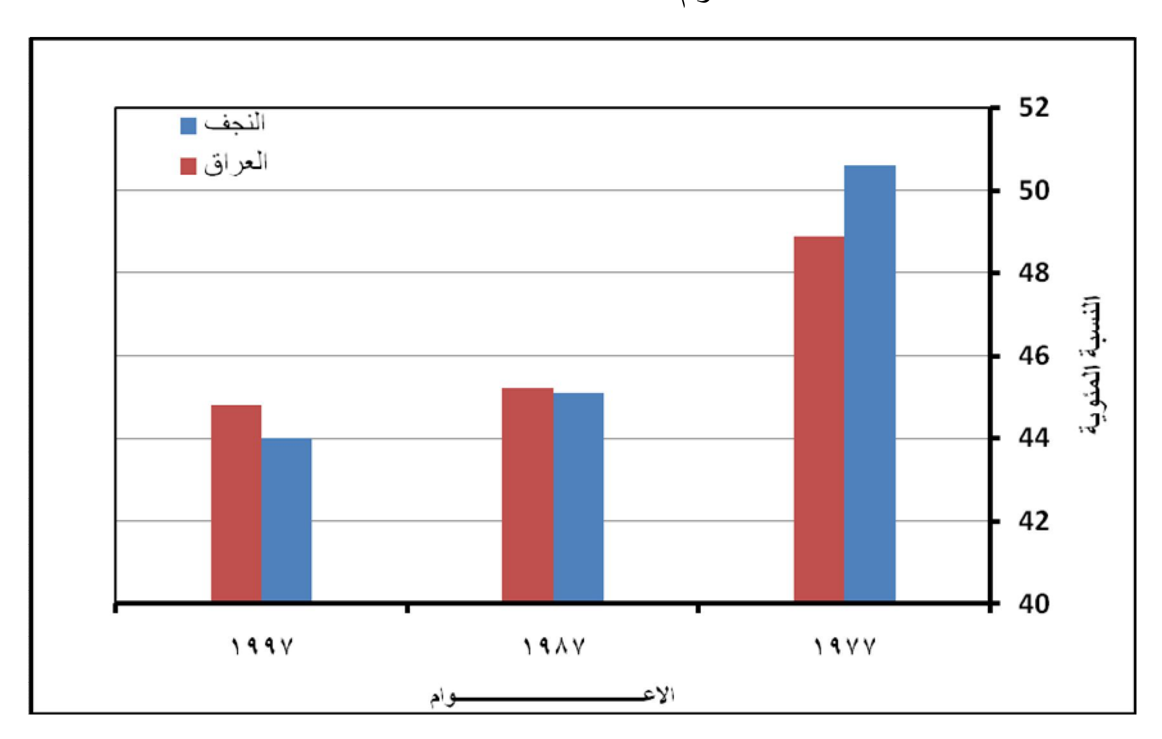
المنطقة	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٥٠.٦	٤٥.١	٤٤.٠
العراق	٤٨.٩	٤٥.٢	٤٤.٨

- بيانات الملحق (٤) و (٥) و (٦).

الشكل (١٦)

نسب الفئة العمرية للسكان الاقل من ١٥ سنة في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- بيانات جدول (٢١) .

ب-فئة متوسطي السن تمتد بين ١٥- ٦٤ سنة:

تمتد هذه الفئة من سن ١٥-٦٤ سنة، وهي اكثر الفئات وانتاجاً قياساً ببقية الفئات، واكثرها حركة واسهاماً في عملية نمو السكان(السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٤٥) وتعد هذه الفئة الثروة الحقيقية في المجتمع التي تقع على عاتقها اعالة الفئتين الاولى والثالثة والدفاع عن الوطن و الإسهام في بناء اقتصاده فضلاً عن كونها الأساس الذي تستمد منه الخصوبة (الظالمي، ٢٠٠٨، ص٣٢٢) من خلال تعويض ما يفقده المجتمع من وفيات لانها تحتوي على

العناصر الشابة من ذكور و اناث في سن الزواج ، أي : تكمن فيها خصوبة المجتمع (الطائي، ١٩٨٩، ص١٣٠) وان نسبة هذه الفئة تتزايد ببطء ، وذلك لاستمرار تزايد نسبة المسنين من ناحية ، و تناقص نسبة الصغار من ناحية اخرى، وعموماً فان نسبة متوسطي السن اكبر بكثير من الفئتين الاخريين وتزداد النسبة بصورة اكبر في المجتمعات التي تستقبل المهاجرين من ذوي الاعمار المتوسطة (ابو عيانة، ٢٠٠٠، ص٣٢٣) ، ويمكن تصنيف هذه الفئة في بعض الدراسات الى فئتين ثانويتين هما البالغون الصغار(Young Adults) (١٥-٤٤) والبالغون الكبار(Old Adults) (٤٥-٦٤)(هاني، ٢٠٠٥، ص٧٥) ولهذه الفئة اهمية كبيرة لمعرفة مدى توافر الايدي العاملة ، وتركزها للاستفادة منها لتغطية حاجات مشاريع التنمية الاقتصادية من القوى العاملة (الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٤٦).

يوضح الجدول (٢٢) ان هذه الفئة بلغت عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٤٤.٢%) ، وترتفع هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٦.٨%). وهذه الفئة بلغت عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٤٩.٥%) وتكون مقاربة للنسبة على صعيد العراق التي تبلغ (٥٠.٠%). وبلغت هذه الفئة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف نسبة (٥٢.١%) وتنخفض على صعيد العراق الى (٥١.٦%).

إن الاتجاه العام لهذه الفئة قد ارتفعت نسبتها بشكل تدريجي في محافظة النجف والعراق حيث نسبة هذه الفئة لعام ١٩٧٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة لعام ١٩٨٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٩٧. كما في الشكل (١٧).

جدول (٢٢)

نسب الفئة العمرية للسكان التي تمتد بين ١٥-٦٤ سنة في محافظة النجف والعراق للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

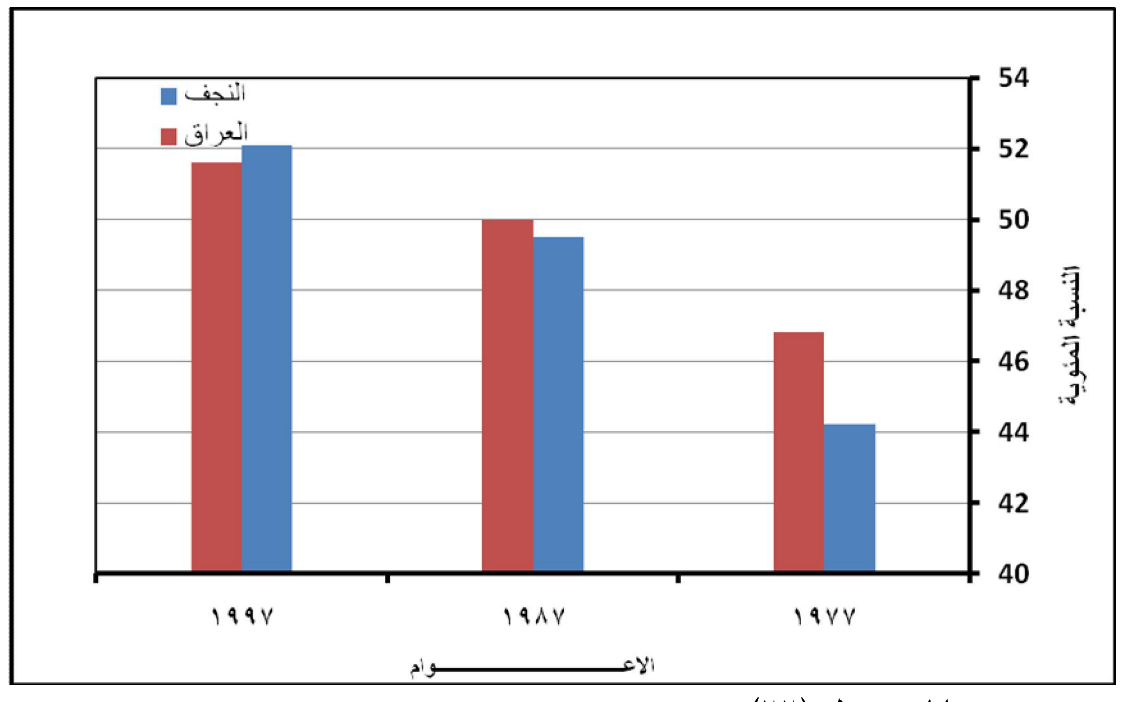
المنطقة	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٤٤.٢	٤٩.٥	٥٢.١
العراق	٤٦.٨	٥٠.٠	٥١.٦

- بيانات الملحق (٤) و (٥) و (٦).

الشكل (١٧)

نسب الفئة العمرية للسكان التي تمتد بين ١٥-٦٤ سنة في محافظة النجف والعراق





- بيانات جدول (٢٢) .

ج-فئة كبار السن ٦٥ سنة فأكثر:

تنحدر اعمار هذه الفئة من ٦٥ سنة فاكثر ، وهي فئة قليلة الانتاج تعتمد في اعالتها على الفئة الثانية و حالها حال الفئة الاولى احياناَ (الظالمي، ٢٠٠٨، ص٣٢٢) ، وتكمن اهمية دراسة فئة كبار السن في تقدير حاجة المنطقة من دور العجزة(الزبيدي، ١٩٩٨، ص٧١) وبرامج التقاعد ، ومتطلبات الصحة العقلية البدنية، وحاجاتهم الى الغذاء والمسكن و الترفيه وما شابه ذلك من خدمات اجتماعية واقتصادية(السعدي، ٢٠٠٥، ص٥٨) وان اغلبية هذه الفئة من الاناث ، وغالباً ما يكونون غير منتجين، وترتفع نسبة عالية من الارامل ، اما الرجال فعادة اكثر انتاجية، ومع تطور المجتمع ترتفع نسبة كبار السن (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٤٦) حيث ترتفع اعداد كبار السن في المجتمعات المتقدمة في حين تنخفض في المجتمعات النامية نتيجة للتباين بين معدلات الوفيات من كبار السن في كلا المجتمعين في الوقت نفسه(ابراهيم، ٢٠٠٣، ص٤٣) وهذه الفئة مستهلكة غير منتجة، وذلك لخروجها من سوق العمل و الانتاج وهي الاخرى تعد مظهراً لظروف الخصوبة و الوفيات في المجتمع(الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٤٩) و تتأثر نسب هذه الفئة بالهجرة الوافدة او المغادرة في المجتمع(السعدي، ٢٠٠٥، ص٥٧) وتعدُ نسبة هذه الفئة العمرية اقل الفئات مقارنة بالفئات الاخرى(الجبوري، ٢٠٠٦ ، ص٧٥). يوضح الجدول (٢٣) . ان هذه الفئة بلغت عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٥.٢%) وتنخفض هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤.٣%). وهذه الفئة بلغت عام

١٩٨٧في محافظة النجف نسبة (٥.٤%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤.٨%). وهذه الفئة بلغت عام ١٩٩٧ في محافظة النجف نسبة (٣.٩%) وتكون متقاربة من النسبة على صعيد العراق التي تبلغ (٣.٦%).

ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق كان متقارباً بالنسبة لعامي ١٩٧٧– ١٩٨٧، وانخفضت هذه النسبة في عام ١٩٩٧. كما في الشكل (١٨).

الجدول (٢٣)

نسب الفئة العمرية للسكان ٦٥ سنة فأكثر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧–١٩٨٧–١٩٩٧

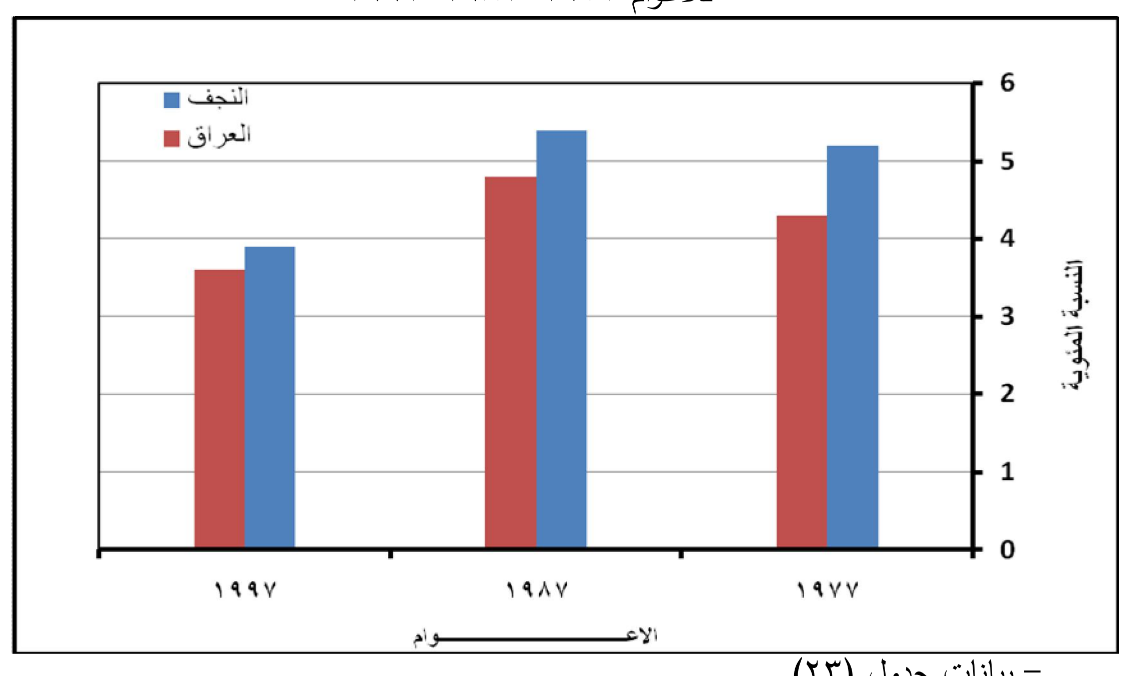
المنطقة	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٥.٢	٥.٤	٣.٩
العراق	٤.٣	٤.٨	٣.٦

– بيانات الملحق (٤) و (٥) و (٦).

الشكل (١٨)

نسب الفئة العمرية للسكان ٦٥ سنة فاكثر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧–١٩٨٧–١٩٩٧



– بيانات جدول (٢٣) .

(٣)الفئات العمرية العريضة للسكان الحضر والريف:

أولاً – الفئات العمرية العريضة لسكان الحضر:

يوضح الجدول (٢٤) ان الفئة الاولى اقل من ١٥ سنة قد بلغت عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٤٩.٧%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٧.٤%)، وبلغت هذه النسبة عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٤٣.٩%) وهي مقاربة للنسبة على صعيد العراق التي تبلغ (٤٣.٥%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف والعراق لكل منهما نسبة (٤٣.٠%)، ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق قد انخفض بشكل تدريجي، حيث نسبة هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اعلى من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة في عام ١٩٨٧ هي اعلى من النسبة لعام ١٩٩٧.

ونجد ان الفئة الثانية التي تمتد بين ١٥–٦٤ سنة قد بلغت عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٤٥.٢%) ، وترتفع هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٨.٧%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٥٠.٨%) ، وترتفع هذه النسبة على صعيد العراق الى (٥٢.١%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف والعراق لكل منهما نسبة (٥٣.٤%) . ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق قد ارتفع بشكل تدريجي، حيث نسبة هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٨٧ ، ونسبة هذه الفئة في عام ١٩٨٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٩٧.

ونجد ان الفئة الثالثة ٦٥ سنة قد بلغت هذه الفئة عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٥.١%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد العراق الى (٣.٩%) ، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٥.٣%) ، وتنخفض على صعيد العراق الى (٤.٤%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف والعراق لكل منهما نسبة (٣.٦%)، ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق مختلف خلال التعدادات الثلاثة، حيث هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة في عام ١٩٨٧ هي اعلى من النسبة لعام ١٩٩٧، كما في الشكل (١٩) .

جدول (٢٤)

نسب الفئات العمرية العريضة لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

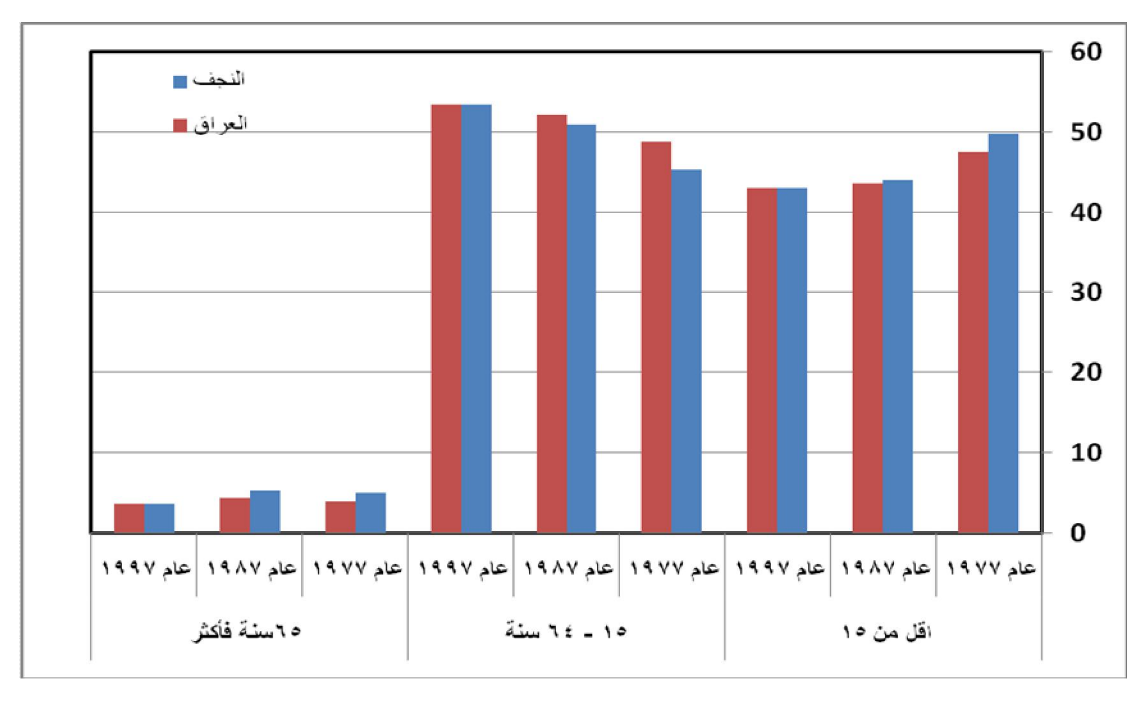
المنطقة	اقل من ١٥ سنة			١٥-٦٤ سنة			٦٥ سنة فاكثر		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٤٩.٧	٤٣.٩	٤٣.٠	٤٥.٢	٥٠.٨	٥٣.٤	٥.١	٥.٣	٣.٦
العراق	٤٧.٤	٤٣.٥	٤٣.٠	٤٨.٧	٥٢.١	٥٣.٤	٣.٩	٤.٤	٣.٦

- بيانات الملحق (٤) و(٥) و(٦).

الشكل (١٩)

نسب الفئات العمرية العريضة لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- بيانات الجدول (٢٤).

ثانياً- الفئات العمرية العريضة لسكان الريف:

يوضح الجدول (٢٥) ان الفئة الاولى اقل من ١٥ سنة قد بلغت عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٥٢.٢%) ، وهذه النسبة تنخفض على صعيد العراق الى (٥١.٦%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٤٨.٣%) ، وترتفع هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٩.٢%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف نسبة (٤٦.٤%) وترتفع هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٨.٦%).

ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق تنخفض بشكل تدريجي، حيث نسبة هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اعلى من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة في عام ١٩٨٧ اعلى من النسبة لعام ١٩٩٧.

ونجد ان الفئة الثانية التي تمتد بين ١٥-٦٤ سنة قد بلغت هذه الفئة عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٤٢.٠%) وترتفع هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤٣.٦%) وبلغت هذه الفئة عام ١٩٨٧ في محافظة النجف والعراق لكل منهما نسبة (٤٥.٤%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف نسبة (٤٩.٢%) وتنخفض على صعيد العراق الى (٤٧.٥%).

ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق قد ارتفع بشكل تدريجي، حيث نسبة هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة في عام ١٩٨٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٩٧.

ونجد الفئة الثالثة ٦٥ سنة فاكثر قد بلغت هذه الفئة عام ١٩٧٧ في محافظة النجف نسبة (٥.٨%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد العراق الى (٤.٨%)، وبلغت هذه الفئة عام ١٩٨٧ في محافظة النجف نسبة (٦.٣%) ، وتنخفض على صعيد العراق الى (٥.٤%)، وبلغت هذه الفئة في عام ١٩٩٧ في محافظة النجف نسبة (٤.٤%) ، وتنخفض على صعيد العراق الى (٣.٩%).

ان الاتجاه العام لهذه الفئة في محافظة النجف والعراق مختلف خلال التعدادات الثلاثة، حيث هذه الفئة في عام ١٩٧٧ هي اقل من النسبة لعام ١٩٨٧، ونسبة هذه الفئة في عام ١٩٨٧ هي اعلى من النسبة لعام ١٩٩٧، كما في الشكل (٢٠).

الجدول (٢٥)

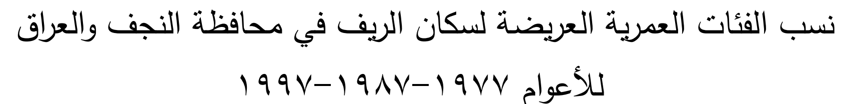
نسب الفئات العمرية العريضة لسكان الريف في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

المنطقة	اقل من ١٥سنة			١٥-٦٤ سنة			٦٥ سنة فاكثر		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	٥٢.٢	٤٨.٣	٤٦.٤	٤٢.٠	٤٥.٤	٤٩.٢	٥.٨	٦.٣	٤.٤
العراق	٥١.٦	٤٩.٢	٤٨.٦	٤٣.٦	٤٥.٤	٤٧.٥	٤.٨	٥.٤	٣.٩

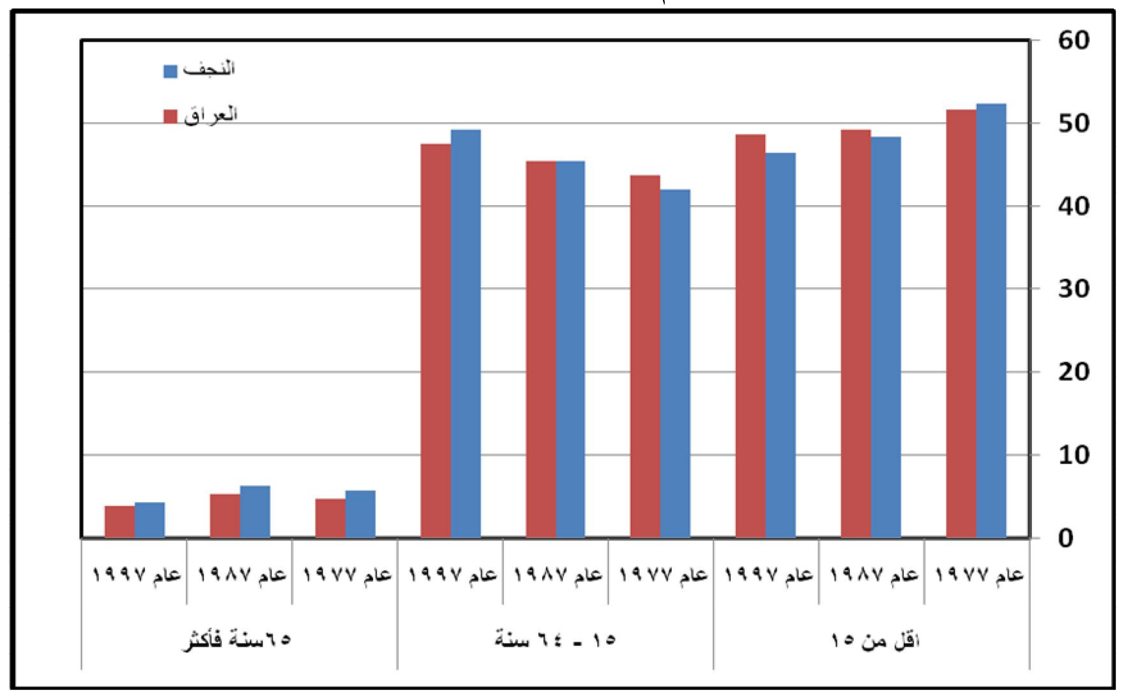
- بيانات الملحق (٤) و (٥) و(٦).

الشكل (٢٠)



نسب الفئات العمرية العريضة لسكان الريف في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- بيانات الجدول (٢٥).

(٤) التباين المكاني للفئات العمرية العريضة السكانية:

تستند دراستنا على توزيع هذه الفئات العمرية العريضة على مستوى الوحدات الادارية (القضاء و الناحية) اعتماداً على نتائج التعدادات العامة (١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧).

اولاً : التباين المكاني للفئات العمرية العريضة للسكان عام ١٩٧٧(*):

يوضح الجدول (٢٦) والخريطة (١٢) هناك تباين مكاني للفئات العمرية العريضة بحسب الوحدات الادارية في محافظة النجف عام ١٩٧٧. وهذه الفئات هي :

أ- الفئة العمرية اقل من ١٥ سنة:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية وهذه النسب ، كالاتي (ناحية المشخاب بنسبة ٤٣.١% وهذه النسبة بواقع٤٣.٠% في سكان الحضر ، و بواقع ٤٣.١% في سكان الريف ، وناحية الشبكة بنسبة ٤٣.٥% وهذه النسبة بواقع٤٣.٣% في سكان الحضر، وبواقع ٤٣.٥% في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٤٣.٨% وهذه النسبة

* عدم توافر بيانات للفئات العمرية العريضة لسكان ناحية الحيرة عام ١٩٧٧.

بواقع ٤٢.١% في سكان الحضر وبواقع ٤٩.٨% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة[*] بنسبة ٤٤.٩% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، وناحية القادسية بنسبة ٤٥.٤% وهذه النسبة بواقع ٤٦.٣% في سكان الحضر وبواقع ٤٥.٣%في سكان الريف، وناحية الحرية بنسبة ٤٧.٠% وهذه النسبة بواقع ٤٤.١% في سكان الحضر وبواقع ٤٧.٧% في سكان الريف ، وناحية الحيدرية بنسبة ٤٨.٧% وهذه النسبة بواقع٤٧.٣% في سكان الحضر وبواقع ٤٩.١%في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٤٨.٩% وهذه النسبة بواقع٤٧.٠% في سكان الحضر ومتقاربة في سكان الريف والبالغة ٤٩.٠%، ومركز قضاء النجف بنسبة ٥٢.٥% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر،و بواقع ٤٨.٥% في سكان الريف).

ب- الفئات العمرية تمتد بين ١٥- ٦٤ سنة:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية، وهذه النسب كالاتي (مركز قضاء النجف بنسبة ٤١.٩% وهذه النسبة بواقع ٤١.٨% في سكان الحضر و بواقع ٤٥.٤% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٤٦.٠% وهذه النسبة بواقع ٥٠.٧% في سكان الحضر بواقع ٤٥.٨% في سكان الريف ، وناحية الحيدرية بنسبة ٤٧.١% وهذه النسبة بواقع٤٩.٥% في سكان الحضر بواقع٤٧.٤% في سكان الريف ، وناحية الحرية بنسبة ٤٨.٦% وهذه النسبة بواقع ٥٢.٥% في سكان الحضر وبواقع٤٧.٦% في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسبة ٤٨.٩% وهذه النسبة بواقع ٥٠.٣% في سكان الحضر بواقع ٤٨.٨% في سكان الريف ، وناحية الشبكة بنسبة ٥١.٦% وهذه النسبة بواقع٥٣.٠% في سكان الحضر بواقع٥١.١% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٥١.٨% وهي نفس النسبة لسكان الحضر، وناحية المشخاب بنسبة ٥٢.٠% وهذه النسبة بواقع ٥٣.٢% في سكان الحضر وبواقع٥١.٠% في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٥٢.٤% وهذه النسبة بواقع ٥٤.٢% في سكان الحضر وبواقع ٤٥.٨% في سكان الريف.

ج-الفئات العمرية ٦٥ سنة فأكثر:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية، وهذه النسب كالاتي (مركز قضاء المناذرة بنسبة ٣.٣% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٣.٨% وهذه النسبة بواقع ٣.٧% في سكان الحضر وبواقع ٤.٤% في سكان الريف، وناحية الحيدرية بنسبة ٤.٢% وهذه النسبة بواقع٣.٢% في سكان الحضر وبواقع٣.٥% في سكان

*** عدم توافر بيانات للفئات العمرية العريضة لسكان الريف لمركز قضاء المناذرة عام ١٩٧٧.**

الريف ، وناحية الحرية بنسبة ٤.٤% وهذه النسبة بواقع ٣.٤% في سكان الحضر وبواقع ٤.٧% في سكان الريف، وناحية الشبكة بنسبة ٤.٩% وهذه النسبة بواقع ٣.٧% في سكان الحضر وبواقع ٥.٤% في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٤.٩% وهذه النسبة بواقع ٣.٨% في سكان الحضر وبواقع ٥.٩% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٥.١% وهذه النسبة بواقع ٢.٣% في سكان الحضر وبواقع ٥.٢% في سكان الريف، ومركز قضاء النجف بنسبة ٥.٦% وهذه النسبة بواقع ٥.٧% في سكان الحضر وبواقع ٦.١% في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسبة ٥.٧% وهذه النسبة بواقع ٣.٤% في سكان الحضر وبواقع ٥.٩% في سكان الريف).

الجدول (٢٦)

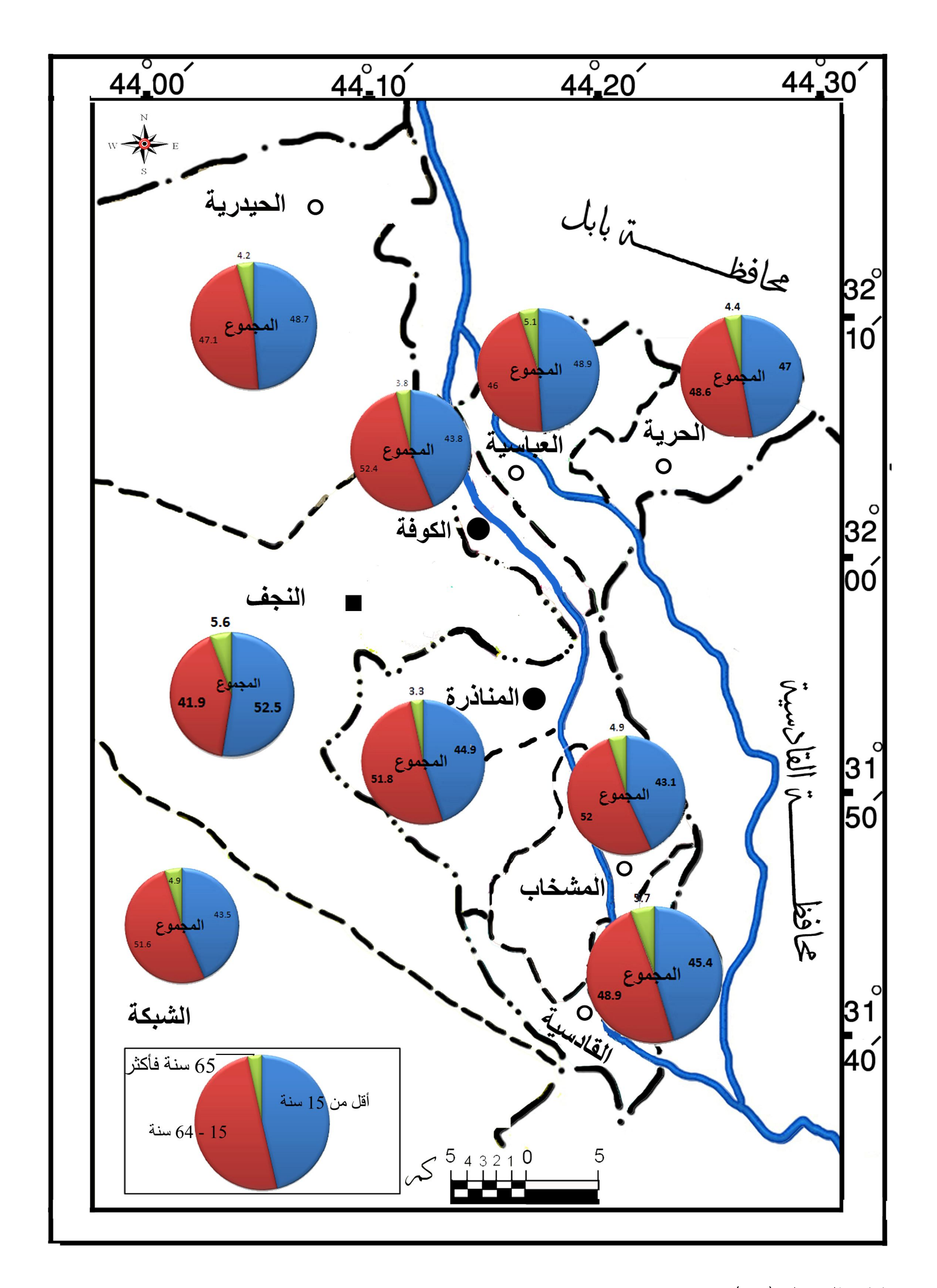
التباين المكاني للفئات العمرية العريضة بحسب البيئة والوحدات الادارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٧٧

الوحدات الادارية	حضر			ريف			المجموع		
	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر
م.ق النجف	٥٢.٥	٤١.٨	٥.٧	٤٨.٥	٤٥.٤	٦.١	٥٢.٥	٤١.٩	٥.٦
ن. الحيدرية	٤٧.٣	٤٩.٥	٣.٢	٤٩.١	٤٧.٤	٣.٥	٤٨.٧	٤٧.١	٤.٢
ن. الشبكة	٤٣.٣	٥٣.٠	٣.٧	٤٣.٥	٥١.١	٥.٤	٤٣.٥	٥١.٦	٤.٩
م.ق الكوفة	٤٢.١	٥٤.٢	٣.٧	٤٩.٨	٤٥.٨	٤.٤	٤٣.٨	٥٢.٤	٣.٨
ن.العباسية	٤٧.٠	٥٠.٧	٢.٣	٤٩.٠	٤٥.٨	٥.٢	٤٨.٩	٤٦.٠	٥.١
ن.الحرية	٤٤.١	٥٢.٥	٣.٤	٤٧.٧	٤٧.٦	٤.٧	٤٧.٠	٤٨.٦	٤.٤
م.ق المناذرة	٤٤.٩	٥١.٨	٣.٣	-	-	-	٤٤.٩	٥١.٨	٣.٣
ن. الحيرة	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ن.المشخاب	٤٣.٠	٥٣.٢	٣.٨	٤٣.١	٥١.٠	٥.٩	٤٣.١	٥٢.٠	٤.٩
ن.القادسية	٤٦.٣	٥٠.٣	٣.٤	٤٥.٣	٤٨.٨	٥.٩	٤٥.٤	٤٨.٩	٥.٧
مجموع النجف	٤٩.٧	٤٥.٢	٥.١	٥٢.٢	٤٢.٠	٥.٨	٥٠.٦	٤٣.٧	٥.٧

- بيانات الملحق (٧)

الخريطة (١٢)

التباين المكاني للفئات العمرية العريضة لإجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٧٧*



- بيانات الجدول (٢٦)

* عدم توفر بيانات ناحية الحيرة.

ثانياً: التباين المكاني للفئات العمرية العريضة للسكان عام ١٩٨٧(*):

يوضح الجدول (٢٧) والخريطة (١٣) ان هناك تبايناً مكانياً للفئات العمرية العريضة بحسب الوحدات الادارية في محافظة النجف عام ١٩٨٧. وهذه الفئات هي:

أ- الفئة العمرية اقل من ١٥ سنة:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية، وهذه النسب كالاتي (ناحية الشبكة بنسبة ٣٧.٦% وهذه النسبة بواقع ٤٢.٦% في سكان الحضر وبواقع ٣٧.٢% في سكان الريف، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٤٣.٥% وهذه النسبة بواقع ٤٢.١% في سكان الحضر بواقع ٤٨.٤% في سكان الريف ، ومركز قضاء النجف وهذه النسبة ٤٤.٣% وهذه النسبة بواقع ٤٤.٢% في سكان الحضر وبواقع ٤٨.٤% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة(**) بنسبة ٤٤.٥% وهي النسبة نفسها لسكان الحضر ، وناحية القادسية بنسبة ٤٦.٢% وهذه النسبة بواقع ٤٦.٤% في سكان الحضر وبواقع ٤٦.٢%في سكان الريف ، وناحية الحرية بنسبة ٤٧.٢% وهذه النسبة بواقع ٤٤.١%في سكان الحضر وبواقع ٤٨.٤% في سكان الريف ، ناحية الحيدرية بنسبة ٤٨.٥% وهذه النسبة بواقع ٤٧.٣% في سكان الحضر وبواقع ٤٩.٢% في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٥٠.٣% وهذه النسبة بواقع ٤٣.١% في سكان الحضر وبواقع ٥٣.٣% في سكان الريف، وناحية العباسية بنسبة ٥٠.٤% وهذه النسبة بواقع ٤٦.٩% في سكان الحضر وبواقع ٥٠.٦% في سكان الريف).

ب- الفئة العمرية التي تمتد بين ١٥- ٦٤ سنة:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية وهذه النسب كالاتي (ناحية المشخاب بنسبة ٤٥.١% وهذه النسبة بواقع ٥٣.٢% في سكان الحضر وبواقع ٤١.٧% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٤٥.٣% وهذه النسبة بواقع ٥٠.٦% في سكان الحضر وبواقع ٤٤.٩% في سكان الريف ناحية الحيدرية بنسبة ٤٨.٢% وهذه النسبة بواقع ٤٩.٥% في سكان الحضر وبواقع٤٧.٤% في سكان الريف ناحية الحرية بنسبة ٤٨.٦% وهذه النسبة بواقع ٥٢.٥% في سكان الحضر وبواقع ٤٧.٠% في سكان الريف وناحية القادسية بنسبة ٤٨.٨% وهذه النسبة بواقع ٥٠.٢% في سكان الحضر بواقع٤٨.٧% في سكان الريف، مركز قضاء النجف بنسبة ٤٩.٨% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، وبواقع ٤٨.١% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٥٢.٣% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٥٢.٩% وهذه النسبة بواقع ٥٤.٢% في سكان الحضر وبواقع ٤٨.٠% في سكان

*** عدم توافر بيانات للفئات العمرية العريضة لسكان ناحية الحيرة لعام ١٩٨٧ .**

**** عدم توافر بيانات للفئات العمرية العريضة لسكان الريف لمركز قضاء المناذرة لعام ١٩٨٧ .**

الريـف وناحيـة الشـبكة بنسـبة ٥٨.٤% وهـذه النسـبة بواقـع ٥٣.٩% فـي سـكان الحضـر بواقـع ٥٨.٨% في سكان الريف).

ج- الفئة العمرية ٦٥ سنة فاكثر:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية وهذه النسب كالاتي (مركز قضـاء المنـاذرة بنسـبة ٣.٢% وهـذه نفـس النسـبة فـي سـكان الحضـر، وناحيـة الحيدريـة بنسـبة ٣.٣% وهذه النسبة بواقع ٣.٢% في سكان الحضر وبواقع ٣.٤% في سكان الريف ، ومركز قضـاء الكوفة بنسبة ٣.٦% وهذه النسبة بواقع ٣.٧% في سكان الحضـر وبواقع ٣.٦% في سكان الريف ، ناحية الشبكة بنسبة ٤.٠% وهذه النسبة بواقع ٣.٥% في سكان الحضر بواقع ٤.٠% سـكان الريـف ، وناحيـة الحريـة بنسـبة ٤.٢% و هـذه النسـبة بواقـع ٣.٤% فـي سـكان الحضـر وبواقـع ٤.٦% فـي سـكان الريـف، وناحيـة العباسية بنسـبة ٤.٣% وهـذه النسـبة بواقـع ٢.٥% فـي سـكان الحضـر وبواقـع ٤.٥% فـي سـكان الريـف ، وناحيـة المشـخاب بنسـبة ٤.٦% وهذه النسبة بواقع ٣.٧% في سكان الحضر وبواقع ٥.٠% في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسـبة ٥.٠% وهـذه النسـبة بواقـع ٣.٤% فـي سـكان الحضـر وبواقـع ٥.١% فـي سـكان الريـف ومركز قضـاء النجف بنسبة ٥.٩% وهذه النسبة بواقـع ٦.٠% فـي سكان الحضـر وهذه النسبة بواقع ٣.٥% في سكان الريف) .

الجدول (٢٧)

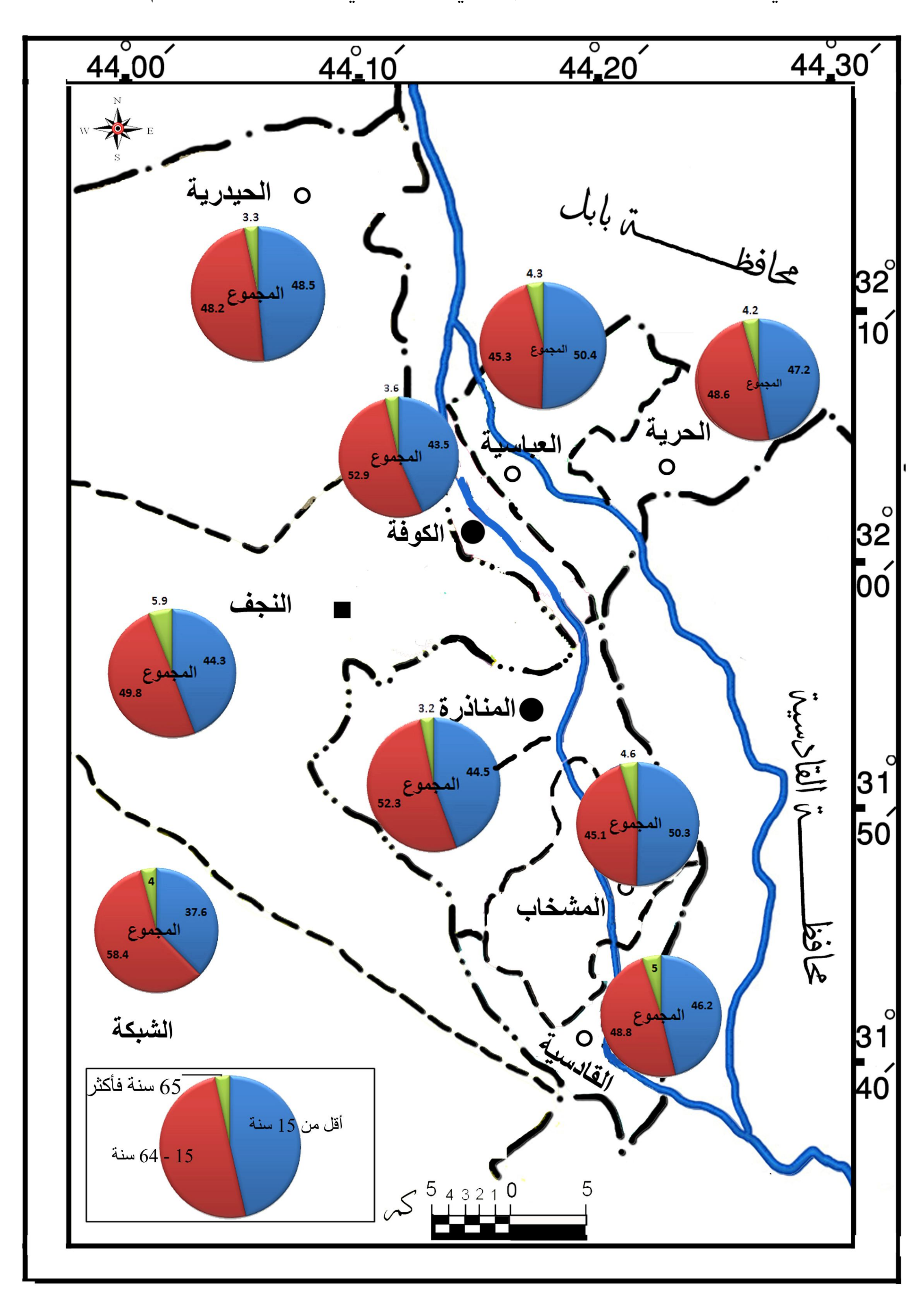
التباين المكاني للفئات العمرية العريضة بحسب البيئة و الوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٨٧

الوحدات الادارية	حضر			ريف			المجموع		
	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر
م.ق النجف	٤٤.٢	٤٩.٨	٦.٠	٤٨.٤	٤٨.١	٣.٥	٤٤.٣	٤٩.٨	٥.٩
ن. الحيدرية	٤٧.٣	٤٩.٥	٣.٢	٤٩.٢	٤٧.٤	٣.٤	٤٨.٥	٤٨.٢	٣.٣
ن. الشبكة	٤٢.٦	٥٣.٩	٣.٥	٣٧.٢	٥٨.٨	٤.٠	٣٧.٦	٥٨.٤	٤.٠
م.ق الكوفة	٤٢.١	٥٤.٢	٣.٧	٤٨.٤	٤٨.٠	٣.٦	٤٣.٥	٥٢.٩	٣.٦
ن.العباسية	٤٦.٩	٥٠.٦	٢.٥	٥٠.٦	٤٤.٩	٤.٥	٥٠.٤	٤٥.٣	٤.٣
ن.الحرية	٤٤.١	٥٢.٥	٣.٤	٤٨.٤	٤٧.٠	٤.٦	٤٧.٢	٤٨.٦	٤.٢
م.ق المناذرة	٤٤.٥	٥٢.٣	٣.٢	-	-	-	٤٤.٥	٥٢.٣	٣.٢
ن. الحيرة	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ن.المشخاب	٤٣.١	٥٣.٢	٣.٧	٥٣.٣	٤١.٧	٥.٠	٥٠.٣	٤٥.١	٤.٦
ن.القادسية	٤٦.٤	٥٠.٢	٣.٤	٤٦.٢	٤٨.٧	٥.١	٤٦.٢	٤٨.٨	٥.٠
مجموع النجف	٤٣.٩	٥٠.٨	٥.٣	٤٨.٣	٤٥.٤	٦.٣	٤٥.١	٤٩.٤	٥.٥

- بيانات ملحق (٨)

الخريطة (١٣)

التباين المكاني للفئات العمرية العريضة لإجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٨٧(*)



- بيانات الجدول ٢٧

* عدم توافر بيانات للفئات العمرية العريضة لسكان ناحية الحيرة.

ثالثاً : التباين المكاني للفئات العمرية العريضة للسكان عام ١٩٩٧:

يوضح الجدول (٢٨) والخريطة (١٤) ان هناك تبايناً مكانياً للفئات العمرية العريضة بحسب الوحدات الادارية في محافظة النجف عام ١٩٩٧ وهذه الفئات هي :

أ- الفئة العمرية اقل من ١٥ سنة:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية وهذه النسب كالاتي (ناحية الشبكة بنسبة ٣٩.١% وهذه النسبة بواقع ٤٢.٢% في سكان الحضر وبواقع ٣٧.٢% في سكان الريف ، ومركز قضاء النجف بنسبة ٤٣.٠% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، وبواقع ٤٨.٥% في سكان الريف، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٤٣.٢% وهذه النسبة بواقع ٤٢.١% في سكان الحضر وبواقع ٤٦.١% في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٤٤.٠% وهذه النسبة بواقع ٤٢.٩% في سكان الحضر و بواقع ٤٤.٥% في سكان الريف ، وناحية الحرية بنسبة ٤٥.١% وبواقع٤٤.١% في سكان الحضر وبواقع ٤٥.٧% في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسبة ٤٥.٤% وهذه النسبة بواقع ٤٦.٤% في سكان الحضر وبواقع ٤٥.٣% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٤٦.٢% وهذه النسبة بواقع ٤٤.٥% في سكان الحضر وبواقع ٤٧.٣% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٤٧.٢% وهذه النسبة بواقع ٤٧.٠% في سكان الحضر وبواقع ٤٧.٢% في سكان الريف، ناحية الحيدرية بنسبة ٤٨.٦% وهذه النسبة بواقع ٤٧.٣% في سكان الحضر وبواقع ٤٩.٢% في سكان الريف).

ب- الفئة العمرية التي تمتد بين ١٥- ٦٤ سنة:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية وهذه النسب كالاتي (ناحية الحيدرية بنسبة ٤٨.٠% وهذه النسبة بواقع ٤٩.٥% في سكان الحضر وبواقع ٤٧.٤% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٤٨.٥% وهذه النسبة بواقع ٥٠.٧% في سكان الحضر وبواقع ٤٨.٢% في سكان الريف ، ناحية القادسية بنسبة ٤٩.٦% وهذه النسبة بواقع ٥٠.٢% في سكان الحضر وبواقع ٤٩.٥% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٥٠.٢% وهذه النسبة بواقع ٥٢.٣% في سكان الحضر وبواقع ٤٨.٧% في سكان الريف، وناحية الحرية بنسبة ٥٠.٧% وهذه النسبة بواقع ٥٢.٥%في سكان الحضر وبواقع ٤٩.٧% في سكان الريف، ناحية المشخاب بنسبة ٥١.٤% وهذه النسبة بواقع ٥٣.٥% في سكان الحضر وبواقع ٥٠.٥% في سكان الريف ، مركز قضاء النجف بنسبة ٥٣.٢% وهذه النسبة بواقع ٥٣.٣% في سكان الحضر و بواقع ٤٨.١% في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٥٣.٢% وهذه النسبة بواقع ٥٤.٣% في سكان الحضر وبواقع ٥٠.٣%في سكان الريف، وناحية الشبكة بنسبة ٥٦.٨% وهذه النسبة بواقع ٥٣.٥% في سكان الحضر وبواقع ٥٨.٨% في سكان الريف) .

ج- الفئة العمرية ٦٥ سنة فاكثر:

ظهرت هذه الفئة بنسب متباينة على مستوى الوحدات الادارية وهذه النسب كالاتي (ناحية الحيدرية بنسبة ٣.٤% وهذه النسبة بواقع ٣.٢% في سكان الحضر و بواقع ٣.٤% في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٣.٦% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر والريف، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٣.٦% وهذه النسبة بواقع ٣.٢% في سكان الحضر وبواقع ٤.٠% في سكان الريف، ومركز قضاء النجف بنسبة ٣.٨% هذه النسبة بواقع ٣.٧% متقاربة في سكان الحضر وبواقع ٣.٤% في سكان الريف ، وناحية الشبكة بنسبة ٤.١% هذه النسبة بواقع ٤.٣% في سكان الحضر بواقع ٤.٠% سكان الريف ، وناحية الحرية بنسبة ٤.٢% وهذه النسبة بواقع ٣.٤% في سكان الحضر، وبواقع ٤.٦% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ٤.٣% وهذه النسبة بواقع ٢.٣% في سكان الحضر وبواقع ٤.٦% في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٤.٦% وهذه النسبة بواقع ٣.٦% في سكان الحضر وبواقع ٥.٠% في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسبة ٥.٠% وهذه النسبة بواقع ٣.٤% في سكان الحضر وبواقع ٥.٢% في سكان الريف) .

الجدول (٢٨)

التباين المكاني للفئات العمرية العريضة بحسب البيئة و الوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٩٧

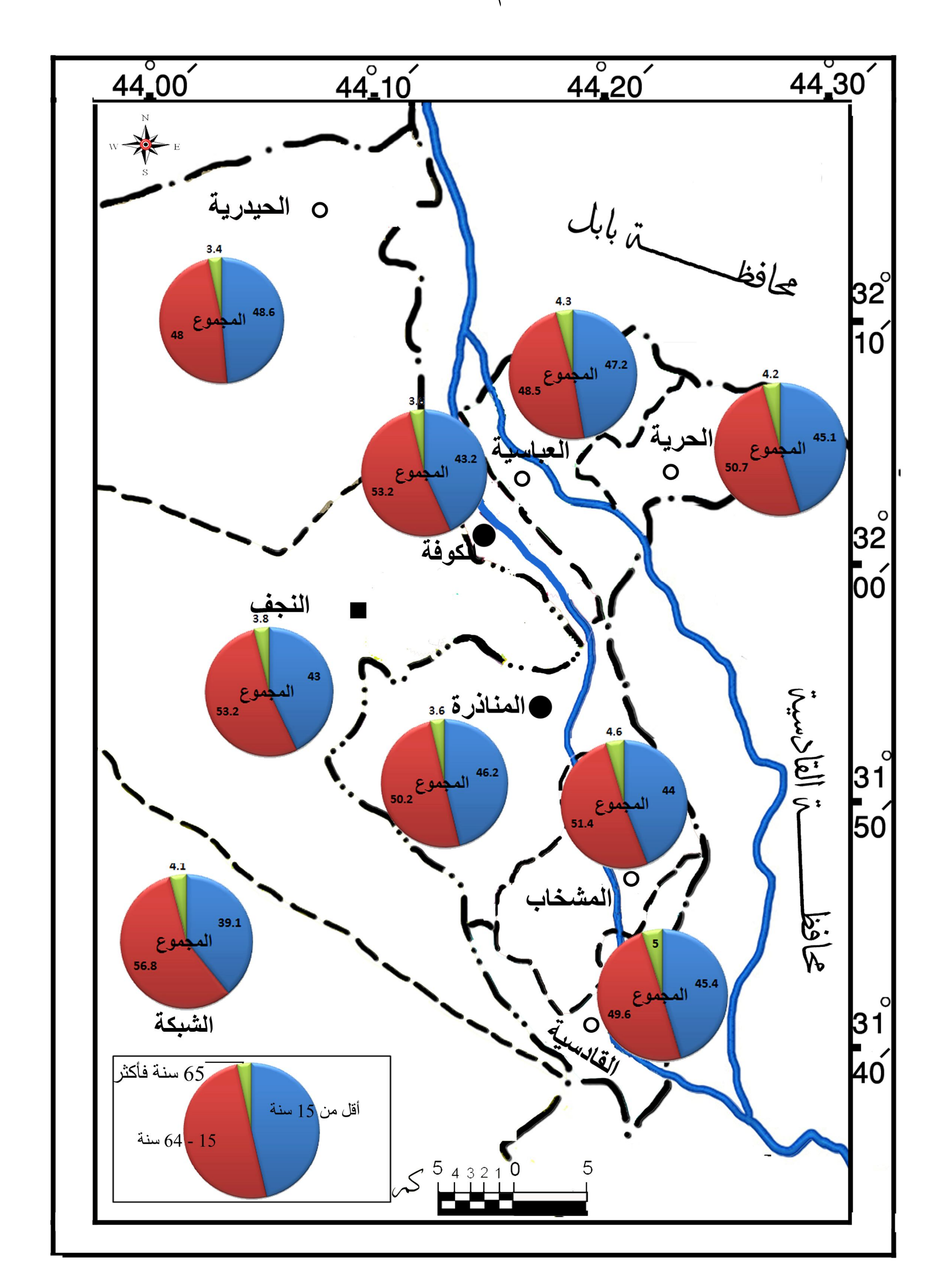
الوحدات الادارية	حضر			ريف			المجموع		
	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر	اقل من ١٥	١٥-٦٤	٦٥ فاكثر
م.ق النجف	٤٣.٠	٥٣.٣	٣.٧	٤٨.٥	٤٨.١	٣.٤	٤٣.٠	٥٣.٢	٣.٨
ن. الحيدرية	٤٧.٣	٤٩.٥	٣.٢	٤٩.٢	٤٧.٤	٣.٤	٤٨.٦	٤٨.٠	٣.٤
ن. الشبكة	٤٢.٢	٥٣.٥	٤.٣	٣٧.٢	٥٨.٨	٤.٠	٣٩.١	٥٦.٨	٤.١
م.ق الكوفة	٤٢.١	٥٤.٣	٣.٦	٤٦.١	٥٠.٣	٣.٦	٤٣.٢	٥٣.٢	٣.٦
ن.العباسية	٤٧.٠	٥٠.٧	٢.٣	٤٧.٢	٤٨.٢	٤.٦	٤٧.٢	٤٨.٥	٤.٣
ن.الحرية	٤٤.١	٥٢.٥	٣.٤	٤٥.٧	٤٩.٧	٤.٦	٤٥.١	٥٠.٧	٤.٢
م.ق المناذرة	٤٤.٥	٥٢.٣	٣.٢	٤٧.٣	٤٨.٧	٤.٠	٤٦.٢	٥٠.٢	٣.٦
ن.المشخاب	٤٢.٩	٥٣.٥	٣.٦	٤٤.٥	٥٠.٥	٥.٠	٤٤.٠	٥١.٤	٤.٦
ن.القادسية	٤٦.٤	٥٠.٢	٣.٤	٤٥.٣	٤٩.٥	٥.٢	٤٥.٤	٤٩.٦	٥.٠
مجموع النجف	٤٣	٥٣.٤	٣.٦	٤٦.٤	٤٩.٢	٤.٤	٤٤.٠	٥٢.١	٣.٩

– بيانات الملحق (٩).

الخريطة (١٤)

التباين المكاني للفئات العمرية العريضة لإجمالي السكان في محافظة النجف

عام ١٩٩٧



– بيانات الجدول (٢٨).

(٥) نسبة الإعالة:

ان نسبة الاعالة علاقة ديموغرافية إقتصادية تظهر الارتباط بين الاعمار المختلفة ، وبصورة خاصة مدى الارتباط بين فئات الشباب والقادرين على العمل من جهة وبين فئتي صغار

السن و المسنين غير القادرين على العمل من جهة اخرى، ولهذه العلاقة اهمية كبيرة لانها تبين ما يتوافر لاية جماعة من الفئات الشابة الفعالة اقتصادياً ، ومدى ما يتوافر من جهودها ومدى تحملها من عبء في اعالتها لصغار السن والمسنين ويمثل العبء في توفر وسائل المعيشة و التعليم لصغار السن والمسنين (ابراهيم، ٢٠٠٣، ص٥٧) وعادة ما نلاحظ اننا لانفرق بين الذكور و الاناث في نسبة الاعالة وذلك لان عبء الاعالة يكون في الغالب على الاسرة التي تضم السكان المنتجين و ذوي النشاط الى جانب المعالين الكبار و الصغار على السواء (اسماعيل، ١٩٩٧، ص١٤٧) .

تختلف دول العالم في نسبة الاعالة اختلافاً كبيراً ويرجع ذلك لاسباب عديدة منها ان صغار السن من الاناث و الذكور في بعض الدول ولاسيما النامية يدخلون سوق العمل مبكراً بخلاف الحال في الدول الاخرى حيث يلتحق صغار السن بالمدارس ، كذلك هناك مجتمعات يستمر المسنون فيها بالانتاج ، بينما يحرمون في مجتمعات اخرى (الزبيدي، ١٩٩٨، ص٩١) ومن الحقائق التي يمكن استنتاجها ان نسبة الاعالة تقل في المناطق الجاذبة للسكان بسبب ارتفاع الذين تتراوح اعمارهم (١٥-٦٤) سنة الى مجموع السكان وعندئذ تصبح اكثر حظاً لجذبها اكثر العناصر فعالية ونشاطاً ويظهر خلافه في المناطق الطاردة (الحسناوي، ١٩٩٩، ص١٥٠) وترتفع نسبة الاعالة في الدول النامية وتقل في الدول المتقدمة ، ويعود جانب كبير من هذا الفرق الى اختلاف مستويات الخصوبة(السعدي، ٢٠٠٥، ص٥٩).

أ- نسبة الاعالة لسكان الحضر:

يوضح الجدول (٢٩) ان نسبة الاعالة قد بلغت عام ١٩٧٧ في السكان الحضر محافظة النجف (١٢٠.٦%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد السكان الحضر العراق الى (١٠٥.٤%)، وبلغت نسبة الاعالة عام ١٩٨٧ في السكان الحضر محافظة النجف (٩٦.٥%)، وتنخفض هذه النسبة على صعيد السكان الحضر العراق الى (٩٢.٠%)، ان هذا الانخفاض نتيجة لعوامل مؤثرة، كالخصوبة،الوفيات ، فمعدل الخصوبة الحضر يبلغ (١٣٣.٧) بالالف، اما معدل الوفيات فقد بلغ (٦.٣) بالالف.

بلغت نسبة الاعالة عام ١٩٩٧ في السكان الحضر محافظة النجف (٨٧.٣%) وتكون متقاربة على صعيد السكان الحضر العراق التي تبلغ (٨٧.٠%) ان انخفاض هذه النسبة نتيجة للعوامل المؤثرة كالخصوبة، الوفيات، فمعدل الخصوبة قد بلغ (١٦١.٤) بالالف ، و معدل الوفيات قد بلغ (٣.٤) بالالف ومعظم هذه الوفيات من صغار وكبار السن، وعامل الهجرة فان صافي الهجرة الحضر للمدة من ١٩٧٧-١٩٩٧هي موجبة للفئات (٢٠-٤٩) مما يعني ان الداخلين اكثر من الخارجين ، و الفئات اقل من ٢٠ سنة واكثر من ٤٩ سنة فانها فئات سالبة و هذا يعني ان الخارجين اكثر من الداخلين.

ان الاتجـاه العـام لنسـبة الاعالـة فـي السـكان الحضـر محافظـة النجـف والسـكان الحضـر العراق قد انخفضت بشكل تدريجي، حيث نسبة الاعالة لعام ١٩٧٧ هي اعلى من نسبة الاعالة لعـام ١٩٨٧، ونسـبة الاعالـة لعـام ١٩٨٧ هـي اعلـى مـن نسـبة الاعالـة لعـام ١٩٩٧. كمـا فـي الشكل (٢١) .

الجدول (٢٩)

نسبة الاعالة لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

المنطقة	نسبة الاعالة		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	١٢٠.٦	٩٦.٥	٨٧.٣
العراق	١٠٥.٤	٩٢.٠	٨٧.٠

- **بيانات الملحق** (٤) و (٥) و (٦).

الشكل (٢١)

نسبة الاعالة لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- **بيانات الجدول** (٢٩).

ب- نسبة الاعالة لسكان الريف:

يوضـح الجدول (٣٠) ان نسبة الاعالـة قد بلغت عـام ١٩٧٧ فـي السكان الريـف محافظـة النجف (١٣٨.٣%) ، وتنخفض هذه النسبة على صعيد السكان الريف العراق الـى (١٢٩.٣%)،

وبلغت نسبة الاعالة عام ١٩٨٧ في السكان الريف محافظة النجف (١١٩.٦%)وترتفع قليلاً على صعيد السكان الريف العراق الى (١٢٠.٤%)، ان هذا الانخفاض نتيجة لعوامل مؤثرة. كالخصوبة، الوفيات ، وقد بلغ معدل الخصوبة (١٤٣.٣) بالالف، وبلغ معدل الوفيات (٦.٤) بالالف ، وبلغت نسبة الاعالة عام ١٩٩٧ في السكان الريف محافظة النجف (١٠٢.٩%) وترتفع هذه النسبة على صعيد السكان الريف العراق الى (١١٠.٤%) ان هذا الانخفاض لعوامل مؤثرة كالخصوبة، الوفيات، فقد بلغ معدل الخصوبة قد بلغ (١٧٠.١) بالالف، وبلغ معدل الوفيات (٢.٦) بالالف ، وعامل الهجرة فان صافي الهجرة الريف للمدة من ١٩٧٧-١٩٩٧ تكون موجبة للفئات (اقل من سنة) و (٥-٩) و (١٥-٣٤) و (٤٠-٤٤) وهذا يعني ان الداخلين اكثر من الخارجين و صافي الهجرة سالب في الفئات (١-٤) و (١٠-١٤) و (٣٥-٣٩) و (٤٥-٨٤) و (٨٥ سنة فأكثر) مما يعني ان الخارجين اكثر من الداخلين.

ان الاتجاه العام لنسبة الاعالة في السكان الريف محافظة النجف والسكان الريف العراق قد انخفضت بشكل تدريجي، حيث نسبة الاعالة لعام ١٩٧٧ هي اعلى من نسبة الاعالة لعام ١٩٨٧، ونسبة الاعالة لعام ١٩٨٧ هي اعلى من نسبة الاعالة لعام ١٩٩٧. كما في الشكل(٢٢)

الجدول (٣٠)

نسبة الاعالة لسكان الريف في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

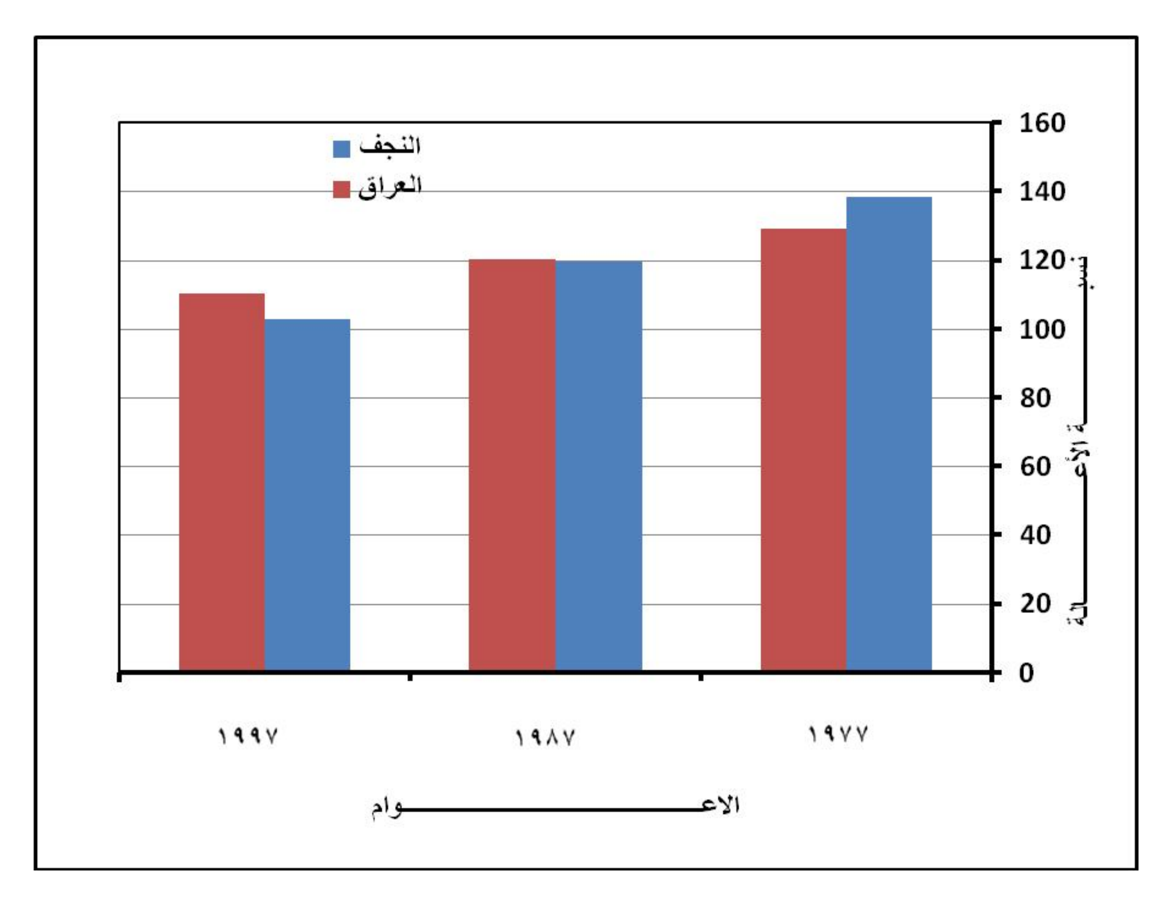
المنطقة	نسبة الاعالة		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	١٣٨.٣	١١٩.٦	١٠٢.٩
العراق	١٢٩.٣	١٢٠.٤	١١٠.٤

- بيانات الملحق (٤) و(٥) و (٦).

الشكل (٢٢)

نسبة الاعالة لسكان الريف في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧



- بيانات الجدول (٣٠).

ج- نسبة الاعالة لاجمالي السكان:

يوضـــح الجـــدول (٣١) ان نســـبة الاعالـــة قـــد بلغـــت عـــام ١٩٧٧ فـــي محافظـــة النجف(١٢٦.٣%) ، وهذه النسبة تنخفض على صعيد العراق الى (١١٣.٥%). وبلغت نسبة الإعالـة عـام ١٩٨٧ فـي محافظـة النجـف (١٠٢.٣%) ، وتـنخفض علـى صـعيد العـراق الـى (٩٩.٧%). وبلغت نسبة الاعالة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف (٩١.٧%) وترتفع على صعيد العراق الى (٩٣.٨%).

ان الاتجاه العام لنسبة الاعالة لاجمالي السكان محافظة النجف واجمالي السكان العراق قد انخفضت بشكل تدريجي، حيث نسبة الاعالـة لعام ١٩٧٧ هـي اعلـى مـن نسـبة الاعالـة لعـام ١٩٨٧، ونسـبة الاعالـة لعـام ١٩٨٧ هـي اعلـى مـن نسـبة الاعالـة لعـام ١٩٩٧. كمـا فـي الشكل(٢٣)

الجدول (٣١)

نسبة الاعالة لاجمالي السكان في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧

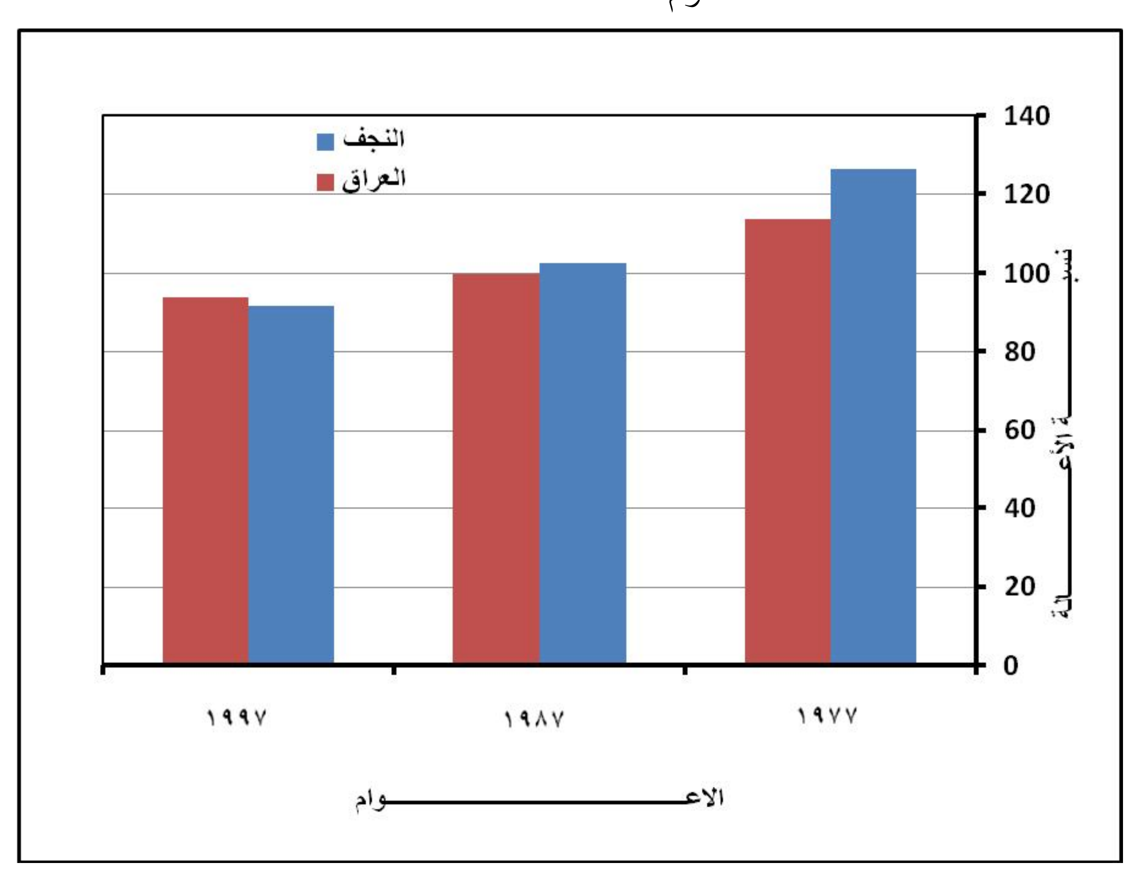
المنطقة	نسبة الاعالة		
	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧
النجف	١٢٦.٣	١٠٢.٣	٩١.٧
العراق	١١٣.٥	٩٩.٧	٩٣.٧

– بيانات الملحق (٤) و(٥) و(٦).

الشكل (٢٣)

نسبة الإعالة لإجمالي السكان في محافظة النجف والعراق

للأعوام ١٩٧٧–١٩٨٧–١٩٩٧



– بيانات الجدول (٣١) .

(٦)التباين المكاني لنسبة الاعالة:

سيتم تناول التباين المكاني لنسبة الاعالة لاجمالي السكان محافظة النجف وعلى مستوى وحداتها الادارية (القضاء و الناحية) اعتماداً على نتائج التعدادات العامة (١٩٧٧–١٩٨٧–١٩٩٧).

اولاً : نسبة الاعالة عام ١٩٧٧(*):

يوضح الجدول(٣٢) والخريطة (١٥) وجود تباين مكاني لنسبة الاعالة لاجمالي السكان محافظة النجف لتعداد عام ١٩٧٧ بحسب الوحدات الادارية، لذا تم تقسيمها على ثلاث مجموعات:

أ- المجموعة الاولى لنسبة الاعالة اقل من ٩٥%:

ظهرت في هذه المجموعة الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء الكوفة بنسبة ٩٠.٨% وهذه النسبة بواقع ٨٤.٢% في سكان الحضر وبواقع ١١٨.٣% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة (**) بنسبة ٩٢.٩% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر، وناحية المشخاب بنسبة ٩٣.٤% وهذه النسبة بواقع ٨٧.٨% في سكان الحضر وبواقع ٩٥.٩% في سكان الريف ، وناحية الشبكة بنسبة ٩٣.٧% وهذه النسبة بواقع ٨٨.٤% في سكان الحضر وبواقع ٩٥.٣% في سكان الريف).

ب- المجموعة الثانية لنسبة الاعالة تمتد بين ٩٥-١٠٥%:

انفردت في هذه المجموعة الوحدة الادارية الاتية (ناحية القادسية بنسبة ١٠٤.٣% وهذه النسبة بواقع ٩٨.٨% في سكان الحضر وبواقع ١٠٤.٨% في سكان الريف).

ج-المجموعة الثالثة اكثر من ١٠٥%:

ظهرت في هذه المجموعة الوحدات الادارية الاتية (ناحية الحرية بنسبة ١٠٥.٥% وهذه النسبة بواقع ٩٠.٢% في سكان الحضر وبواقع ١٠٩.٨% في سكان الريف ، وناحية الحيدرية بنسبة ١٠٨.٤% وهذه النسبة بواقع ١٠١.٨% في سكان الحضر وبواقع ١١٠.٨% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ١١٧.٢% وهذه النسبة بواقع ٩٧.٣% في سكان الحضر وبواقع ١١٨.٠% في سكان الريف ، ومركز قضاء النجف بنسبة ١٣٨.٥% وهذه النسبة بواقع ١٣٨.٧% في سكان الحضر وبواقع ١١٩.٩% في سكان الريف).

الجدول(٣٢)

التباين المكاني لنسبة الاعالة بحسب البيئة والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٧٧

	نسبة الإعالة

* عدم توافر بيانات لنسبة الاعالة لسكان ناحية الحيرة لتعداد عام ١٩٧٧.

** عدم توافر بيانات لنسبة الاعالة لسكان الريف لمركز قضاء المناذرة لتعداد عام ١٩٧٧.

الوحدات الإدارية	حضر	ريف	إجمالي السكان
م.ق. النجف	١٣٨.٧	١١٩.٩	١٣٨.٥
ن. الحيدرية	١٠١.٨	١١٠.٨	١٠٨.٤
ن. الشبكة	٨٨.٤	٩٥.٣	٩٣.٧
م.ق. الكوفة	٨٤.٢	١١٨.٣	٩٠.٨
ن. العباسية	٩٧.٣	١١٨.٠	١١٧.٢
ن. الحرية	٩٠.٢	١٠٩.٨	١٠٥.٥
م.ق. المناذرة	٩٢.٩	-	٩٢.٩
ن. الحيرة	-	-	-
ن. المشخاب	٨٧.٨	٩٥.٩	٩٣.٤
ن. القادسية	٩٨.٨	١٠٤.٨	١٠٤.٣
مجموع النجف	١٢٠.٦	١٣٨.٣	١٢٦.٣

- بيانات الملحق(٧).

نلاحظ من الجدول (٣٢) ارتفاع نسبة الاعالة لاجمالي السكان في مركز قضاء النجف وناحية الحيدرية وناحية العباسية وناحية الحرية وناحية القادسية،وتنخفض نسبة الاعالة في الوحدات الادارية وفي ناحية الشبكة ومركز قضاء الكوفة ومركز قضاء المناذرة وناحية المشخاب، وان هذا الاختلاف نتيجة ارتفاع نسبة الاعالة في السكان الحضر للوحدات الادارية وهي مركز قضاء النجف وناحية الحيدرية، وانخفاض نسبة الاعالة لباقي الوحدات الادارية، وارتفاع نسبة الاعالة في السكان الريف في الوحدات الادارية ، وهي مركز قضاء النجف وناحية الحيدرية ومركز قضاء الكوفة وناحية العباسية وناحية الحرية وناحية القادسية.

الخريطة (١٥)

التباين المكاني لنسبة الاعالة لإجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٧٧.



– بيانات الجدول (٣٢).

ثانياً : نسبة الاعالة عام١٩٨٧(*):

*** عدم توافر بيانات لنسبة الاعالة لسكان ناحية الحيرة عام ١٩٨٧.**

يوضح الجدول (٣٣) والخريطة (١٦) وجود تباين مكاني لنسبة الاعالة لاجمالي السكان محافظة النجف لتعداد عام ١٩٨٧ بحسب الوحدات الادارية، لذا تم تقسيمها على ثلاث مجموعات:

أ- المجموعة الاولى لنسبة الاعالة اقل من ٩٥% :

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الشبكة بنسبة ٧١.١% وهذه النسبة بواقع ٨٥.٤% في سكان الحضر، وبواقع ٧٠.٠% في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٨٨.٩% وهذه النسبة بواقع ٨٤.٢%في سكان الحضر وبواقع ١٠٨.٥% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة(**) بنسبة ٩١.٢% وهي النسبة نفسها في سكان الحضر).

ب- المجموعة الثانية تمتد بين ٩٥-١٠٥% :

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادراية الاتية (مركز قضاء النجف بنسبة ١٠٠.٧% هذه النسبة بواقع ١٠٠.٦% في سكان الحضر وبواقع ١٠٧.٨% في سكان الريف، وناحية القادسية بنسبة ١٠٤.٧% وهذه النسبة بواقع ٩٩.٣% في سكان الحضر وبواقع ١٠٥.٤% في سكان الريف).

جـ- المجموعة الثالثة اكثر من ١٠٥% :

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادراية الاتية (ناحية الحرية بنسبة ١٠٥.٩% وهذه النسبة بواقع ٩٠.٣% في سكان الحضر وبواقع ١١٢.٦% في سكان الريف ، وناحية الحيدرية بنسبة ١٠٧.٣% وهذه النسبة بواقع ١٠١.٩% في سكان الحضر وبواقع ١١٠.٨% في سكان الريف ، وناحية العباسية بنسبة ١٢٠.٩% وهذه النسبة بواقع ٩٧.٤% في سكان الحضر وبواقع ١٢٢.٥% في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ١٢١.٤% وهذه النسبة بواقع ٨٧.٩% في سكان الحضر وبواقع ١٣٩.٤% في سكان الريف) . كما في الخريطة (١٦).

إن الاتجاه العام لنسبة الاعالة لاجمالي السكان في محافظة النجف لعام ١٩٨٧ بالمقارنة مع عام ١٩٧٧ قد انخفضت في الوحدات الاداريبة الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، ناحية الشبكة، مركز قضاء الكوفة ومركز قضاء المناذرة) وارتفعت نسبة الاعالة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية العباسية، ناحية الحرية، ناحية المشخاب، ناحية القادسية).

**** عدم توافر بيانات لنسبة الاعالة لسكان الريف لمركز قضاء المناذرة عام ١٩٨٧.**

الجدول (٣٣)

التباين المكاني لنسبة الاعالة بحسب البيئة والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٨٧

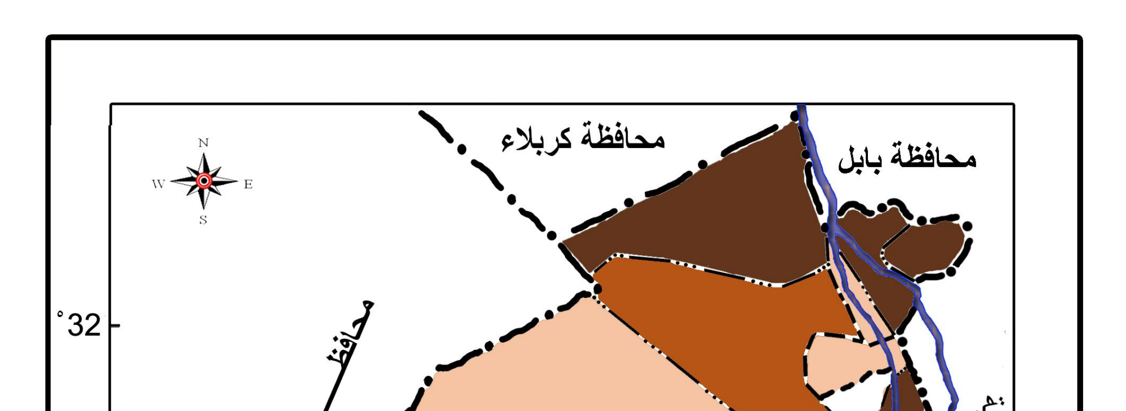
الوحدات الادارية	نسبة الاعالة		
	حضر	ريف	اجمالي السكان
م.ق. النجف	١٠٠.٦	١٠٧.٨	١٠٠.٧
ن.الحيدرية	١٠١.٩	١١٠.٨	١٠٧.٣
ن.الشبكة	٨٥.٤	٧٠.٠	٧١.١
م.ق. الكوفة	٨٤.٢	١٠٨.٥	٨٨.٩
ن.العباسية	٩٧.٤	١٢٢.٥	١٢٠.٩
ن.الحرية	٩٠.٣	١١٢.٦	١٠٥.٩
م.ق.المناذرة	٩١.٢	-	٩١.٢
ن. الحيرة	-	-	-
ن.المشخاب	٨٧.٩	١٣٩.٤	١٢١.٤
ن.القادسية	٩٩.٣	١٠٥.٤	١٠٤.٧
مجموع النجف	٩٦.٥	١١٩.٦	١٠٢.٣

- بيانات الملحق (٨).

نلاحظ من الجدول (٣٣) ان نسبة الاعالة لاجمالي السكان مرتفعة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، ناحية العباسية، ناحية الحرية، ناحية المشخاب، ناحية القادسية) ومنخفضة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الشبكة، مركز قضاء الكوفة، مركز قضاء المناذرة) ان هذا الاختلاف نتيجة ارتفاع نسبة الاعالة في سكان الحضر للوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية)، وانخفاضها في باقي الوحدات الادارية، وارتفاع نسبة الاعالة في السكان الريف في الوحدات الادارية ماعدا ناحية الشبكة التي تنخفض فيها نسبة الاعالة.

الخريطة (١٦)

التباين المكاني لنسبة الاعالة لاجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٨٧



- بيانات الجدول (٣٣).

ثالثاً: نسبة الاعالة عام ١٩٩٧:

يوضح الجدول (٣٤) والخريطة (١٧) وجود تباين مكاني لنسبة الاعالة لاجمالي السكان محافظة النجف لتعداد عام ١٩٩٧، بحسب الوحدات الادارية، لذا تم تقسيمها على ثلاث مجموعات:

أ- المجموعة الاولى لنسبة الاعالة اقل من ٩٥% :

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الشبكة بنسبة ٧٦.١% وهذه النسبة بواقع ٨٦.٧% في سكان الحضر وبواقع ٦٩.٩% في سكان الريف ، ومركز قضاء الكوفة بنسبة ٧٨.٧%، وهذه النسبة بواقع ٨٤.٢% في سكان الحضر وبواقع ٩٨.٧% في سكان الريف ، ومركز قضاء النجف بنسبة ٨٧.٨%، وهذه نسبة بواقع ٨٧.٤% في سكان الحضر وبواقع ١٠٧.٩% في سكان الريف ، وناحية المشخاب بنسبة ٩٤.٦%، وهذه النسبة بواقع ٨٧.٠% في سكان الحضر وبواقع ٩٧.٨% في سكان الريف).

ب- المجموعة الثانية تمتد بين ٩٥-١٠٥% :

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الحرية بنسبة ٩٧.٧% وهذه النسبة بواقع ٩٠.٣% في سكان الحضر وبواقع ١٠١.١% في سكان الريف ، ومركز قضاء المناذرة بنسبة ٩٩.١%، وهذه النسبة بواقع ٩١.١% في سكان الحضر وبواقع ١٠٥.١% في سكان الريف ، وناحية القادسية بنسبة ١٠١.٧%، وهذه النسبة بواقع ٩٩.٠% في سكان الحضر وبواقع ١٠١.٩% في سكان الريف).

جـ- المجموعة الثالثة اكثر من ١٠٥% :

ظهرت هذه المجموعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية العباسية بنسبة ١٠٦.٠% وهذه النسبة بواقع ٩٧.٢% في سكان الحضر بواقع ١٠٦.٨% في سكان الريف ، وناحية الحيدرية بنسبة ١٠٨.٢%، وهذه النسبة بواقع ١٠١.٩% في سكان الحضر وبواقع ١١٠.٨%في سكان الريف).

إن الاتجاه العام لنسبة الاعالة لاجمالي السكان في محافظة النجف لعام ١٩٩٧ بالمقارنة مع عام ١٩٨٧ قد انخفضت في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، مركز قضاء الكوفة، ناحية العباسية، ناحية الحرية، ناحية المشخاب، ناحية القادسية) وارتفعت نسبة الاعالة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الحيدرية، ناحية الشبكة، مركز قضاء المناذرة) .

الجدول (٣٤)

التباين المكاني لنسبة الاعالة بحسب البيئة والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٩٧

الوحدات الإدارية	نسبة الاعالة		
	حضر	ريف	إجمالي السكان

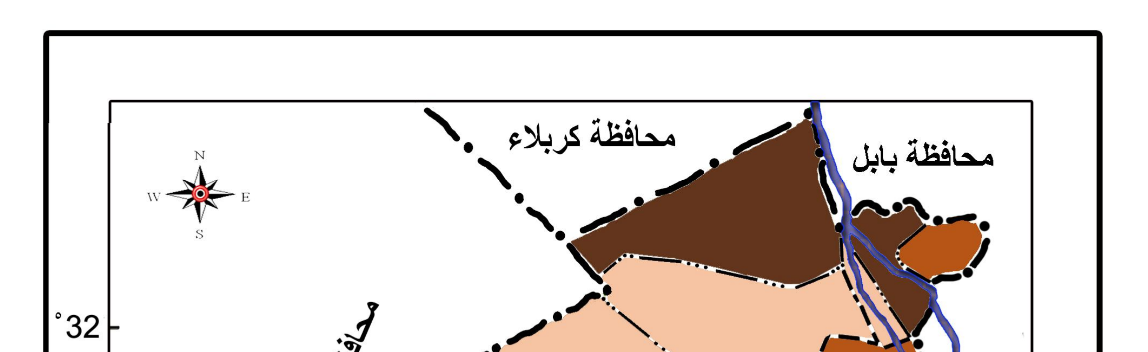
م.ق. النجف	٨٧.٤	١٠٧.٩	٨٧.٨
ن.الحيدرية	١٠١.٩	١١٠.٨	١٠٨.٢
ن.الشبكة	٨٦.٧	٦٩.٩	٧٦.١
م.ق. الكوفة	٨٤.٢	٩٨.٧	٧٨.٧
ن.العباسية	٩٧.٢	١٠٦.٨	١٠٦.٠
ن.الحرية	٩٠.٣	١٠١.١	٩٧.٧
م.ق.المناذرة	٩١.١	١٠٥.١	٩٩.١
ن.المشخاب	٨٧.٠	٩٧.٨	٩٤.٦
ن.القادسية	٩٩.٠	١٠١.٩	١٠١.٧
مجموع النجف	٨٧.٣	١٠٢.٩	٩١.٧

- بيانات الملحق (٩)

نلاحظ من الجدول (٣٤) ان نسبة الاعالة لاجمالي السكان مرتفعة في الوحدات الادارية الاتية (ناحية الحيدرية، ناحية العباسية، ناحية القادسية)، وتنخفض هذه النسبة في (مركز قضاء النجف، ناحية الشبكة، مركز قضاء الكوفة، ناحية الحرية، مركز قضاء المناذرة، ناحية المشخاب) نتيجة لاختلاف نسبة الاعالة لسكان الحضر حيث ترتفع نسبة الاعالة في السكان الحضر لناحية الحيدرية، وتنخفض في باقي الوحدات الادارية، واختلاف نسبة الاعالة في السكان الريف، حيث ترتفع نسبة الاعالة في الوحدات الادارية الاتية (مركز قضاء النجف، ناحية الحيدرية، ناحية العباسية، ناحية الحرية، مركز قضاء المناذرة، ناحية القادسية)، وتنخفض في (ناحية الشبكة، مركز قضاء الكوفة، ناحية المشخاب).

الخريطة (١٧)

التباين المكاني لنسبة الاعالة لاجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٣٤).

(٧) العوامل المؤثرة في التركيب العمري:

أولاً - الخصوبة:

يشير مفهوم الخصوبة الفعلية (fertility) في علم السكان الى العدد الفعلي للمواليد الاحياء، وهو يختلف عن الخصوبة الكامنة (fecundity) او الحيويةالتي تعني عادةً قابلية

المرأة على الانجاب او القدرة على حمل الاجنة في عمر الحمل بغض النظر عن كونها متزوجة او فتاة، وفي الوقت الذي تستخدم فيه الخصوبة الفعلية للدلالة على التكاثر الفعلي فان الخصوبة الكامنة تعني الحد الاقصى للانجاب (الشبري،٢٠٠٥،ص١١٠)، وتختلف الخصوبة من مجتمع لمجتمع اخر، وانها تختلف من مكان لمكان اخر، ومن مجموعة سكانية لاخرى داخل المجتمع الواحد وذلك نتيجة لعوامل عدة: اجتماعية واقتصادية وبيئية، اضافة الى الخصوبة لها اثر كبير على التركيب العمري، فارتفاع مستواها يؤدي الى زيادة التراكم العددي في قاعدة الهرم السكاني واتساعها، ووجود ما يعرف بظاهرة التجديد او الاشباب (Rejuvenation) ويؤدي الى انخفاض كبار السن الى مجموع السكان (الشواورة والحبيس، ٢٠٠١، ص٢٤٠).

تختلف الخصوبة باختلاف العمر فللاناث حدود عمرية معينة يتم خلالها الحمل والوضع وان مقدار الذكور على الاخصاب لها حدودها العمرية، واشارت اغلب الدراسات الى ان امكانية المرأة على الحمل تمتد بين سن (١٥-٤٤ أو ٤٩)سنة، اما قدرة الذكور على الاخصاب فتمتد مدة اطول من الاناث اذ تبدأ في سن ١٣ وتنتهي بسن متأخرة (السعدي، ج١، ٢٠٠٢، ص٣٤٥)، وان عامل الزواج المبكر مهم، حيث من المتوقع ان يسمح بحياة زوجية طويلة وفرصة انجاب عدد كبير من الاطفال (الحسناوي، ٢٠٠٨، ص٢٨٣) لذا فان للخصوبة اهمية من اجل رسم خطط المستقبل ولاسيما ما يتعلق برعاية الطفل والامومة ورسم سياسات التعليم والعلاج الصحي وفتح مدارس والمستشفيات (خطاوي، ٢٠٠٤، ص١٠٦).

نلاحظ هناك اختلاف في معدلات الخصوبة بين نساء الريف والحضر، حيث تنخفض خصوبة النساء الحضر، وذلك لزيادة استخدام وسائل منع الحمل عند الحضريات، وان الزيادة في الخصوبة لدى النساء الريفيات مددها محدودية استخدامهن لهذه الوسائل، كذلك تأخر سن الزواج في المناطق الحضرية مقارنة بالمناطق الريفية (الغانم، ٢٠٠٤، ص٣٠٣).ويوضح الجدول (٣٥) وجود اختلاف في معدلات الخصوبة بحسب الفئات العمرية، ان معدل الخصوبة الكلية عام ١٩٨٧ بلغ (١٣٣.٧) بالالف ويأخذ بالارتفاع التدريجي من الفئة (١٥- ١٩) التي تبلغ (٣٣.٥) بالالف،وتصل اقصاها عند الفئة (٣٠-٣٤) التي تبلغ (٢٣٦.٩) بالالف، ثم يأخذ المعدل بالانخفاض التدريجي حتى يصل (٣١.١) بالالف عند الفئة العمرية الاخيرة (٤٥- ٤٩) اما معدل الخصوبة الكلي عام ١٩٩٧ بلغ (١٦١.٤) بالالف،ويأخذ بالارتفاع التدريجي من الفئة (١٥-١٩) التي تبلغ (٤٥.١) بالالف،وتصل اقصاها عند الفئة (٣٠-٣٤) التي تبلغ (٢٨٧.١) بالالف، ثم يأخذ المعدل بالانخفاض التدريجي حتى يصل (٣٠.٩) بالالف عند الفئة العمرية الاخيرة (٤٥- ٤٩). كما في الشكل (٢٤) .

الجدول (٣٥)

معدلات الخصوبة العمري لسكان الحضر محافظة النجف (بالالف)

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧

الفئات العمرية	معدلات الخصوبة	
	١٩٨٧	١٩٩٧
١٥-١٩	٣٣.٥	٤٥.١
٢٠-٢٤	١٣٦.٥	١٨٢.٣
٢٥-٢٩	٢٢٩.٦	٢٢٠.٥
٣٠-٣٤	٢٣٦.٩	٢٨٧.١
٣٥-٣٩	١٩٠.٧	٢٦١.٣
٤٠-٤٤	١٠٥.٣	١٠٣.٦
٤٥-٤٩	٣١.١	٣٠.٩
الخصوبة الكلية	١٣٣.٧	١٦١.٤

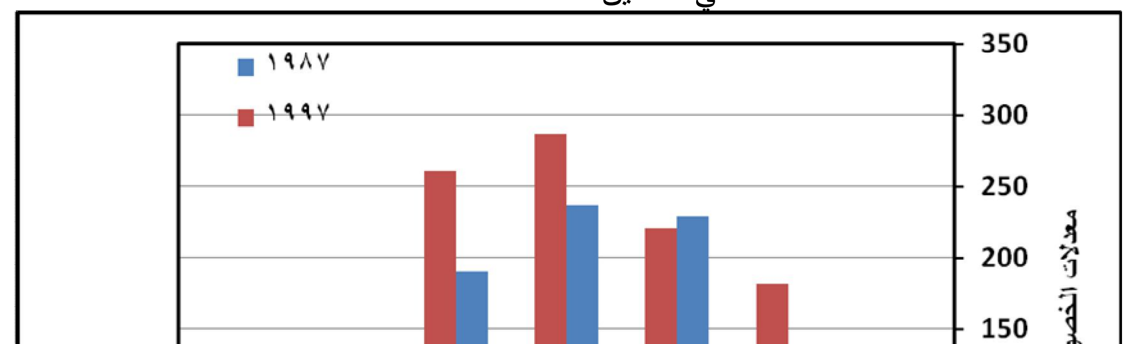
- بيانات الملحق (١٥)
- بالاعتماد على المعادلة الاتية:

$$\text{معدل الخصوبة العمري} = \frac{\text{عدد المواليد الاحياء للنساء في فئة عمرية معينة}}{\text{عدد الاناث للفئة العمرية نفسها في منتصف السنة}} \times 1000$$

الشكل (٢٤)

معدل الخصوبة العمري لسكان الحضر محافظة النجف (بالالف)

في العامين ١٩٨٧– ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٣٥)

يوضح الجدول (٣٦) وجود اختلاف في معدلات الخصوبة بحسب الفئات العمرية، ان معدل الخصوبة الكلي عام ١٩٨٧ بلغ (١٤٣.٣) بالالف، ويأخذ بالارتفاع التدريجي من الفئة (١٥-١٩) التي تبلغ (٣١.٣) بالالف، وتصل اقصاها عند الفئة (٢٥-٢٩) التي تبلغ (٢٩٥.٩) بالالف، ثم يأخذ المعدل بالانخفاض التدريجي حتى يصل (٣٥.٢) بالالف عند الفئة العمرية الاخيرة (٤٥-٤٩)، اما معدل الخصوبة الكلي عام ١٩٩٧ بلغ (١٧٠.١) بالالف، ويأخذ بالارتفاع التدريجي من الفئة (١٥-١٩) التي تبلغ (٤٣.٨) بالالف، وتصل اقصاها عند الفئة العمرية (٣٠-٣٤) التي تبلغ (٣٦٣.٧) بالالف، ثم يأخذ المعدل بالانخفاض التدريجي حتى يصل (٣٣.٤) بالالف عند الفئة العمرية الاخيرة (٤٥-٤٩). كما في الشكل (٢٥) .

الجدول (٣٦)

معدل الخصوبة العمرية لسكان الريف محافظة النجف (بالالف)

في العامين ١٩٨٧- ١٩٩٧

الفئات العمرية	معدلات الخصوبة	
	١٩٨٧	١٩٩٧

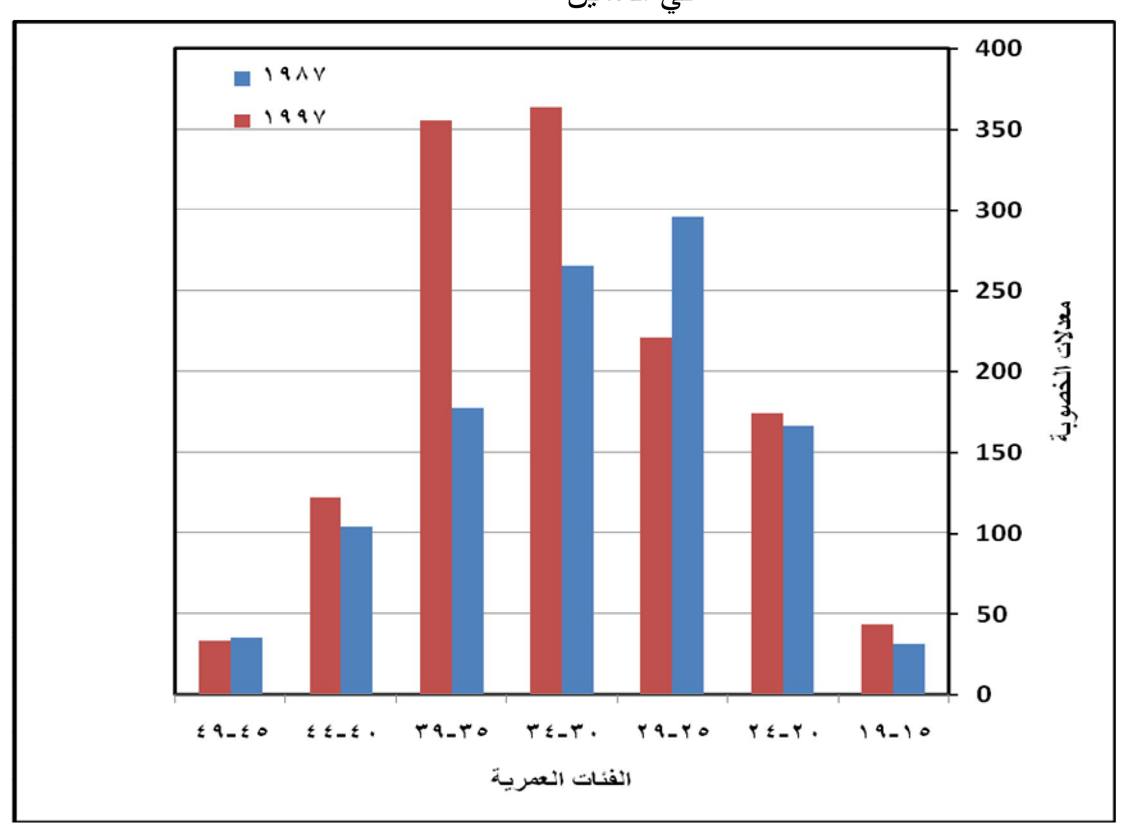
١٩_١٥	٣١.٣	٤٣.٨
٢٤_٢٠	١٦٦.٥	١٧٤.٢
٢٩_٢٥	٢٩٥.٩	٢٢١.٠
٣٤_٣٠	٢٦٥.٥	٣٦٣.٧
٣٩_٣٥	١٧٧.٧	٣٥٥.٧
٤٤_٤٠	١٠٤.٣	١٢٢.٥
٤٩_٤٥	٣٥.٢	٣٣.٤
الخصوبة الكلية	١٤٣.٣	١٧٠.١

- بيانات الملحق (١٥) .

الشكل (٢٥)

معدل الخصوبة العمرية لسكان الريف في محافظة النجف (بالالف)

في العامين ١٩٨٧– ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٣٦)

ان معدل الخصوبة الكلي في محافظة النجف عام ١٩٨٧ قد بلغ (١٣٦.٢) بالالف، وقد ارتفع هذا المعدل عام ١٩٩٧ الذي بلغ (١٦٣.٩) بالالف. اما معدلات الخصوبة العمرية بحسب الوحدات الادارية فلا تتوافر بيانات لها لعامي ١٩٨٧ – ١٩٩٧. ان سبب انخفاض معدل الخصوبة عام ١٩٨٧ يرجع الى ظروف الحرب العراقية الايرانية في تلك المدة، وتجنيد معظم الفئات التي تقع بين (١٥–٣٩) سنة، لاداء الخدمة العسكرية، اما ارتفاع معدل الخصوبة

عام ١٩٩٧ فيرجع لتشجيع الحكومة على زيادة الانجاب لتعويض ما تم فقده خلال الحرب العراقية الايرانية وحرب الخليج.

ثانياً- الوفيات :

يعد العمر من اهم المتغيرات الديموغرافية في تحليل تباين الوفيات، ويأخذ توزيع الوفيات بحسب العمر منحنى يشبه الحرف (U) حيث يرتفع هذا المُنحنى عند الميلاد نتيجة لارتفاع الوفيات بعد الولادة مباشرة لتعرض المولود الجديد الى بيئة جديدة مليئة بالمخاطر التي تهدد حياته بالموت (السعدي، ج١، ٢٠٠٢، ص٤٣٩)، ويعد عمر الام عند الولادة من العوامل الديموغرافية المؤثرة في تباين وفيات المولود اذ يكون اكثر عرضة للوفاة، اذا كان عمر الام عند الولادة دون العشرين او فوق الاربعين (جاسم، ٢٠٠٤، ص٥٢٩).

يلاحظ أن منحنى الوفيات له نمط معروف تبدأ قمته بعد المولد مباشرة ثم تهبط الى حده الادنى في المدة من ٥- ١٥ سنة، وما يلبث ان يرتفع ببطء بعد ذلك حتى بداية الاعمار المتقدمة، ويصل بذلك الى نهايته، وذلك فيما بعد الخامسة والستين او السبعين من العمر (ابو عيانة، ٢٠٠٠، ص٢٠٦) لذا فان المعدل الاجمالي للوفيات في مجتمع ما يتوقف على تضخم او انكماش كل فئة من فئات السن بالنسبة لتغيرها (هاني، ٢٠٠٥، ص١١٦)، وان معدل الوفيات يختلف من قطر الى قطر آخر ومن عام الى عام أخر بسبب ظروف المجتمع، ويختلف معدل الوفيات داخل القطر الواحد بين المناطق الحضرية والريفية، ويختلف ايضا بحسب الفئات العمرية اذ ان المعدل يزداد عند الاطفال والشيوخ ويقل عند انسياب (التايه، ٢٠٠٣، ص١٨٥). لذا فان معدلات الوفيات بصورة عامة تكون قليلة في الدول المتقدمة نتيجة التقدم في حفظ الصحة (توفير ماء صالح للشرب، وغيرها) والتغذية، وتزداد معدلات الوفيات في البلدان النامية نتيجة الامراض المعدية والطفيلية والحروب بشكل عام (لبيب، ٢٠٠٣، ص٩٧).

يوضح الجدول (٣٧) ان في عام ١٩٨٧ بلغ معدل الوفيات (٦.٣) بالالف، وان هذا المعدل مرتفع عند الفئة الاولى (٠-٤) التي تبلغ (٩.٢) بالالف ثم ينخفض عند الفئة (٥-٩) التي تبلغ (٢.٥) بالالف وبشكل تدريجي حتى الفئة (١٥-١٩) التي تبلغ (١.٣) بالالف، ثم يرتفع هذا المعدل من الفئة (٢٠-٢٤) التي تبلغ (١.٧) بالالف الى الفئة (٧٠-٧٩) التي تبلغ (٣٩.٥) بالالف مع وجود بعض الانخفاضات عند الفئة (٤٥-٤٩) التي تبلغ (١٢.٣) بالالف والفئة (٥٥- ٥٩) التي تبلغ (١٧.٤) بالالف ثم يبدأ معدل الوفيات بالانخفاض من الفئة (٨٠-٨٤) التي تبلغ (١٥.٢) بالالف وصولاً الى الفئة الاخيرة ٨٥ سنة فأكثر التي تبلغ (٧.١) بالالف.

معدل الوفيات عام ١٩٩٧ قد بلغ (٣.٤) بالالف، وان هذا المعدل مرتفع عند الفئة الاولى (٠-٤) التي تبلغ (٧.٥) بالالف ثم ينخفض معدل الوفيات عند الفئة (٥-٩) التي تبلغ (٠.٨)

بالالف وصولاً الى الفئة (١٥-١٩) التي تبلغ (٠.٨) بالالف، ثم يرتفع المعدل من الفئة (٢٠-٢٤) وبشكل بطئ اذ تبلغ (١.١) بالالف حتى الفئة (٤٥- ٤٩) التي تبلغ (٣.٠) بالالف، ثم يرتفع المعدل من الفئة (٥٠-٥٤) التي تبلغ (٦.٣) بالالف وبشكل تدريجي وصولاً الى الفئة الاخيرة (٨٥) سنة فأكثر التي تبلغ (٣٩.٤) بالالف، كما في الشكل (٢٦).

الجدول (٣٧)

معدل الوفيات بحسب الفئات العمرية لسكان الحضر محافظة النجف (بالالف)

في العامين ١٩٨٧- ١٩٩٧

الفئات العمرية	١٩٨٧	١٩٩٧
٠-٤	٩.٢	٧.٥
٥-٩	٢.٥	٠.٨
١٠-١٤	١.١	٠.٥
١٥-١٩	١.٣	٠.٨
٢٠-٢٤	١.٧	١.١
٢٥-٢٩	٢.١	١.٠
٣٠-٣٤	٣.٨	١.١
٣٥-٣٩	٤.٦	١.٦
٤٠-٤٤	١٦.٣	٢.١
٤٥-٤٩	١٢.٣	٣.٠
٥٠-٥٤	٢٠.٣	٦.٣
٥٥-٥٩	١٧.٤	٨.٠
٦٠-٦٤	٣٤.١	١٥.٩
٦٥-٦٩	٣٣.٢	١٥.٩
٧٠-٧٤	٣٣.٨	٢٤.٧
٧٥-٧٩	٣٩.٥	٢٦.٣
٨٠-٨٤	١٥.٢	٣٣.٩
٨٥ فأكثر	٧.١	٣٩.٤
المجموع	٦.٣	٣.٤

- بيانات ملحق (١٧) .

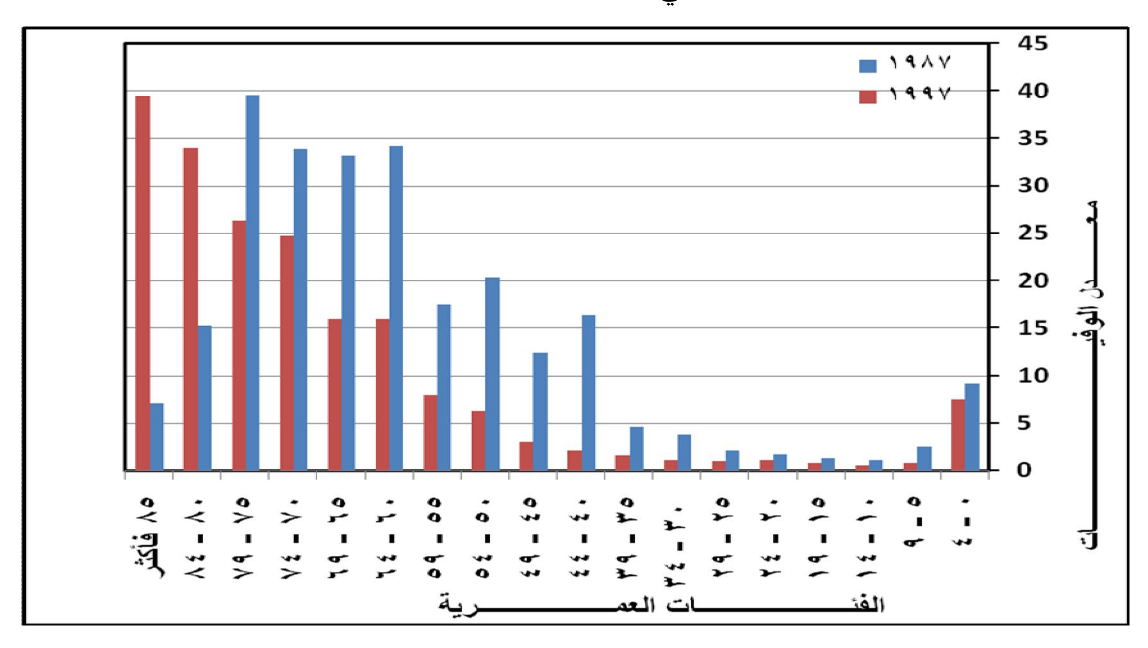
- وبالاعتماد على المعادلة الاتية:

$$\text{معدل الوفيات العمري} = \frac{\text{عدد الوفيات في سنة معينة}}{\text{عدد السكان في منتصف السنة}} \times 1000$$

الشكل (٢٦)

معدل الوفيات بحسب الفئات العمرية لسكان الحضر محافظة النجف





- بيانات الجدول (٣٧)

يوضح الجدول (٣٨) ان عام ١٩٨٧ بلغ معدل الوفيات (٦.٤) بالالف وان هذا المعدل مرتفع عند الفئة الاولى (٠-٤) التي تبلغ (٨.٤) بالالف، ثم ينخفض هذا المعدل عند الفئة (٥-٩) التي تبلغ (٢.٢) بالالف الى الفئة (١٥-١٩) التي تبلغ (١.٢) بالالف، ثم ترتفع معدل الوفيات من الفئة (٢٠-٢٤) التي تبلغ (٢.١) بالالف وبشكل تدريجي حتى الفئة (٣٥-٣٩) التي تبلغ (٤.٩) بالالف، وبعد الفئة (٤٠-٤٤) التي تبلغ (١٩.٩) بالالف يأخذ معدل الوفيات بالانخفاض والارتفاع بين فئة واخرى، فينخفض عند الفئة (٤٥-٤٩) التي تبلغ (١٥.٣) بالالف، ويرتفع عند الفئة (٥٠-٥٤) التي تبلغ (٢٣.٠) بالالف ثم ينخفض المعدل عند الفئة (٥٥- ٥٩) الذي يبلغ (١٦.٧) بالالف، ويرتفع عند الفئة (٦٠-٦٤) التي تبلغ (٢٥.٩) بالالف ثم ينخفض عند الفئة (٦٥-٦٩) التي تبلغ (٢٢.٥) بالالف، ويرتفع عند الفئة (٧٠-٧٤) التي تبلغ (٢٨.٦) بالالف حتى الفئة (٧٥- ٧٩) التي تبلغ (٣٥.٤) بالالف، ثم يأخذ المعدل بالانخفاض وصولاً الى الفئة الاخيرة التي تبلغ (٧.٦) بالالف.

معدل الوفيات عام ١٩٩٧ يبلغ (٢.٦) بالالف ويرتفع هذا المعدل من الفئة الاولى (٠-٤) التي تبلغ (٥.٠) بالالف ثم ينخفض المعدل من الفئة (٥-٩) التي تبلغ (٠.٥) بالالف وصولاً الى الفئة (٢٥-٢٩) التي تبلغ (٠.٥) بالالف و الفئة (٣٠-٣٤) تبلغ (٠.٩) بالالف، ويرتفع المعدل من هذه الفئة وبشكل تدريجي حتى الفئة (٦٠-٦٤) التي تبلغ (١٣.٢) بالالف وبعد الفئة (٦٥-٦٩) التي تبلغ (١١.٧) بالالف يأخذ المعدل بالانخفاض والارتفاع، فيرتفع هذا المعدل عند الفئة (٧٠-٧٤) التي تبلغ (١٧.٤) بالالف، وينخفض عند الفئة (٧٥- ٧٩) التي

تبلغ (١٦.٦) بالالف ثم يرتفع المعدل عند الفئة (٨٠-٨٤) التي تبلغ (١٩.٨) بالالف وصولاً الى الفئة الاخيرة التي تبلغ (٢٧.٣) بالالف كما في الشكل (٢٦).

وبشكل عام فان معدل الوفيات عام ١٩٨٧ اعلى من معدل الوفيات لعام ١٩٩٧ بسبب الحرب العراقية الايرانية.

الجدول(٣٨)

معدل الوفيات بحسب الفئات العمرية لسكان الريف محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧ – ١٩٩٧

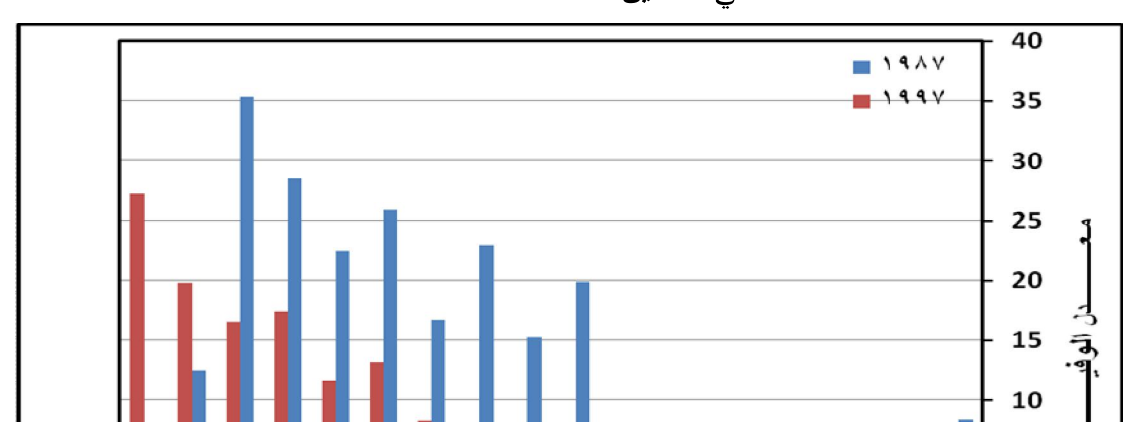
الفئات العمرية	١٩٨٧	١٩٩٧
٠-٤	٨.٤	٥.٠
٥-٩	٢.٢	٠.٥
١٠-١٤	١.١	٠.٥
١٥-١٩	١.٢	٠.٤
٢٠-٢٤	٢.١	٠.٥
٢٥-٢٩	٣.٦	٠.٥
٣٠-٣٤	٤.٨	٠.٩
٣٥-٣٩	٤.٩	١.٨
٤٠-٤٤	١٩.٩	٢.١
٤٥-٤٩	١٥.٣	٢.٣
٥٠-٥٤	٢٣.٠	٥.٥
٥٥-٥٩	١٦.٧	٨.٣
٦٠-٦٤	٢٥.٩	١٣.٢
٦٥-٦٩	٢٢.٥	١١.٧
٧٠-٧٤	٢٨.٦	١٧.٤
٧٥-٧٩	٣٥.٤	١٦.٦
٨٠-٨٤	١٢.٥	١٩.٨
٨٥ فأكثر	٧.٦	٢٧.٣
المجموع	٦.٤	٢.٦

- بيانات الملحق (١٧)

الشكل (٢٧)

معدل الوفيات بحسب الفئات العمرية لسكان الريف محافظة النجف

في العامين ١٩٨٧- ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٣٨)

ثالثاً- الهجرة(*):

تعد الهجرة من المظاهر السكانية المهمة، التي تترك اثاراً ديموغرافية واقتصادية واجتماعية سواء أكان ذلك في منطقة الاصل Area of origin ام الوصول Area of Arrival فهي اكثر عناصر النمو السكاني تأثيراً (هاني، ٢٠٠٥،ص١٢٠)، لذا فهي تعني انتقال المرء من ارض تدعى مكان الاصل او مكان المغادرة الى اخرى تدعى المكان المقصود او مكان الوصول بشرط ان يتجاوز الانتقال على الاقل حدود منطقة إدارية (الكيتب، ٢٠٠٢، ص٤٨) وتستقطب الهجرة افراداً من مجموعات عمرية مختارة من ١٥-٣٥ سنة، وهذا يعني ان الشيوخ وكبار السن اقل ميلاً للهجرة (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٥٢٩) لذا يكون تأثير الهجرة في تغير تركيب العمري بحسب فئات الاعمار، اذ ان المهاجرين داخل البلد الواحد هم من فئات الشباب في سن العمل (الاحمر دبلوم، ٢٠٠٨، ص١٠٣). يوضح الجدول (٣٩) ان صافي الهجرة الحضر موجب في الفئات العمرية (٢٠-٤٩) ومن (٧٠-٧٤) مما يدل ان حجم الهجرة في هذه الفئات الداخلة الى محافظة النجف اكثر من حجم الهجرة الخارجة للفئات نفسها. اما بالنسبة للفئات اقل من سنة حتى ١٩ سنة ومن (٥٠-٦٩) ومن (٧٥-٨٥) فاكثر فانها سالبة أي حجم الهجرة في هذه الفئات الخارجة اكثر من حجم الهجرة الداخلة الى محافظة النجف. اما صافي الهجرة الريف نجد الفئات اقل من سنة ومن (٥-٩) ومن (١٥-٣٤) ومن (٤٠-٤٤) فئات موجبة مما يعني ان حجم الهجرة في هذه الفئات الداخلة اكثر من حجم الهجرة الخارجة من محافظة النجف. اما الفئات (١-٤) ومن (١٠-١٤) ومن (٣٥-٣٩) ومن (٤٥-٨٥) فاكثر فانها فئات سالبة مما

* **نظرا لعدم توافر البيانات للهجرة بحسب الفئات العمرية للمحافظة تم استخدام طريقة النمو القومي.**

يدل ان حجم الهجرة في هذه الفئات الخارجة اكثر من حجم الهجرة الداخلة الى محافظة النجف كما في الشكل(٢٨).

الجدول (٣٩)

صافي الهجرة بحسب الفئات العمرية والبيئة لسكان محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧-١٩٩٧

الفئات العمرية	صافي الهجرة	
	حضر	ريف
اقل من سنة	-٣٠٩٦	٤١٣
١-٤	-٩٩١٤	-٢٥٨٩
٥-٩	-١٥٠٤٩	١١٢٨١
١٠-١٤	-٩٢٥٤	-٣٢١
١٥-١٩	-١٥١٦٣	١٣٦٩٤
٢٠-٢٤	٧٥٣٠	٦١١٨
٢٥-٢٩	١٠٥٨٨	٥٨١٠
٣٠-٣٤	٨٩٨٤	٣٠٠١
٣٥-٣٩	٧٣٢	-١١١٨
٤٠-٤٤	٦٧٦٥	١٠٨٥
٤٥-٤٩	٣٤٣	-١٥٨٢
٥٠-٥٤	-١٠٩٤	-٣٤٦١
٥٥-٥٩	-١٨٧٠	-٢٧١٩
٦٠-٦٤	-٣٤٧٥	-٢٢٦٩
٦٥-٦٩	-٦٨٨	-٢٣٠
٧٠-٧٤	١٤٨٩	-٢٨٣
٧٥-٧٩	-٢٠٦٥	-٨٥٧
٨٠-٨٤	-١٩٨	-١٠٦
٨٥ فاكثر	-١١٤٣	-٩٥٩
غير مبين	-٥٠١	-٥٦

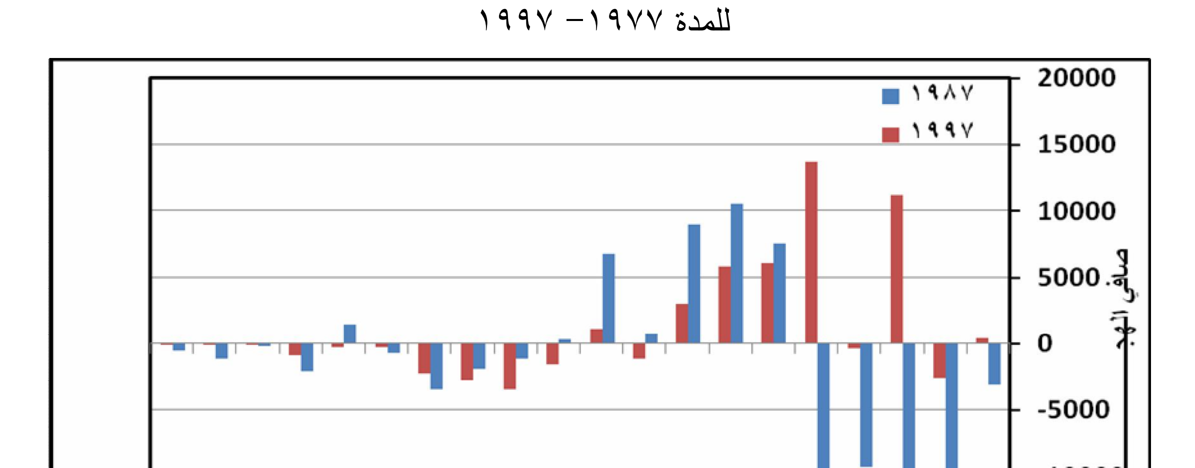
- اعتماد على طريقة الحساب

Henery S. Shryock and Jacobs siegel, the methods and materials of demography, vol.2. Elizabeth a. larman, edition associate, 1971, p624.

الشكل (٢٨)

صافي الهجرة بحسب الفئات العمرية والبيئة لسكان محافظة النجف

للمدة ١٩٧٧ -١٩٩٧



- بيانات الجدول (٣٩)

رابعاً - الأخطاء في البيانات

تعد بيانات العمر كما اوردتها تعدادات السكان المصدر الرئيس لدراسة التركيب العمري، وهذه البيانات تكون في العادة دقيقة في معظم الدول المتقدمة، لكنها تخلو من الدقة في الدول النامية وذلك للاسباب الاتية:

١- جاذبية بعض الارقام في ذكر الاعمار مثل الارقام الزوجية او المنتهية بالصفر او الخمسة في الغالب، وكذلك محاولة التقريب في الاعمار يؤدي الى ما يعرف بالتراكم في فئة عمرية معينة (ابراهيم، ٢٠٠٣، ص٣٤)، وهذا ما نلاحظه بشكل قليل في محافظة النجف.

٢- ان هناك سبباً نفسياً يكاد انيكون عالمياً وهو ان كثيراً من الاناث يملن الى الادلاء باعمار تقل عن الحقيقة، ولذلك فان اعدادهن قد تكون اقل او اكثر من الواقع (ابو عيانة، ١٩٩٩، ص٣٢٢)، وضمن النطاق الاجماعي في محافظة النجف ان اغلب الشابات يميلن الى ذكر اعمار اقل من اعمارهن الحقيقية.

٣- هناك عامل الجهل والتعمد في ذكر ارقام غير دقيقة عن العمر، فان لبعض الاعمار تاثيرات نفيسة واجتماعية مثل الرقم ٢١ سنة عند الذكور و ١٨سنة عند الاناث، وهي سن الزواج فضلاً عن عدم الميل عند بعض الافراد لذكر بعض الارقام مثل (١٣) فيقول (١٥). (السعدي، ج١،٢٠٠١، ص٨٩)، وضمن العادات والتقاليد في محافظة النجف، نجد اغلب الذكور والاناث عند الفئة العمرية (١-٢١) لا يدلون باعمارهم بصورة صحيحة نتيجة لمرحلة النضج وسن الزواج التي يمرون بها.

٤- هناك ميل عام الى عدم ذكر الاطفال الرضع في التعدادات، وهذا يؤدي الى نقص واضح في فئة السن اقل من سنة او اقل من خمس سنوات. (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٤١). ان اغلب المواليد لا يتم ذكر اسماءها ولا تسجلها ضمن الجهاز المركزي للاحصاء في محافظة النجف .

لذا نستدل من نتائج التعدادات السكانية، ان التركيب العمري للسكان يتميز في الغالب بعدم الدقة وباخطاء تحدث نتيجة كتمان المعلومات والتصريحات الخاطئة بالاعمار، وان سن العمر من الصعب ان يعرف الافراد بدقة تاريخ ولادتهم في دول لا يدون في السجلات المدنية سوى ٢٥% من الولادات (اليونسكو، ١٩٨٥، ص٩) .

نلاحظ مما تقدم من هذا الفصل ان نسبة الاعالة منخفضة في عام ١٩٨٧، وتنخفض هذه النسبة اكثر في عام ١٩٩٧، مما يدل على عدم دقة الفرضية الثانية التي أشرت ارتفاع نسبة الاعالة لذا فان الفرضية البديلة هي: تتسم اهرامات السكان للمدة التي اهتمت بها الدراسة بزيادة واضحة، وتفوق للفئات العمرية الشابة التي تمتد بين (١٥-٦٤) سنة وبالتالي انخفاض نسبة الاعالة لهرمي عام ١٩٨٧ -١٩٩٧.

بعد أن تناولنا التركيب العمري ونسبة الاعالة سنتناول في الفصل القادم. الجزء الثالث من المشكلة العلمية المطروحة وهي: هل حصلت تغيرات في هرم السكان باتجاه تقلص قاعدة الهرم واتساع قمته؟، وقد افترضنا بعدم حصول ذلك وبقاء الهرم يتسم بقاعدة عريضة وقمة ضيقة.

الفصل الرابع

الهرم السكاني وتوقعاته المستقبلية

Future Pyramid of Population

يتناول هذا الفصل طبيعة الهرم السكاني Pyramid of population وتباين هذا الهرم على مستوى الوحدات الادارية ، وفقا للمشكلة التي تم تحديدها، وهي هل حصلت تغيرات في هرم السكان باتجاه تقلص قاعدة الهرم واتساع قمته؟ والفرضية التي تم وضعها لذلك هي: بشكل عام ما زال هرم السكان يستند الى قاعدة عريضة وقمة مدببة.بعد ذلك حاولنا في هذا الفصل تحديد التوقعات المستقبلية لهرم السكان عام ٢٠١٧ .

(١) أهمية الهرم السكاني:

يعد الهرم السكاني التمثيل البياني للتركيب النوعي والعمري، وهو من المقاييس المهمة التي تقدم البيانات الاولية عن تركيب السكان من حيث النوع والعمر (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٥٦)، ومن الحقائق المهمة التي ينبغي إدراكها في الحديث عن الهرم السكاني ان السكان في أي مجتمع يتغيرون باستمرار حيث تتغير نسب النوعية والفئات العمرية بفعل عوامل ديمغرافية كالوفيات والولادات والهجرة، ولما كان الهرم الصورة الساكنة فانه يجمد الحركة السكانية في لحظة زمنية معينة (ابو عيانه، ٢٠٠٠، ص٣٣٥) لذا يعبر بعضهم عنه بانه تسجيل للتركيب النوعي والعمري للسكان في لحظة زمنية معينة وهي تاريخ اجراء التعداد السكاني الشامل الذي رسم الهرم بموجب بياناته (الخفاف، ٢٠٠٥، ص٩٤) .

ومن ملاحظة الهرم يستطيع المرء ان يعرف الملامح الاساس للمجتمع الذي رسم له الشكل كونه مجتمعاً شاباً او مجتمعاً ناضجاً ترتفع فيه نسبة كبار السن (الخفاف والقيسي والعمر، ١٩٨٧، ص٩٣) اما عن الصعوبات التي توجد في بناء الهرم السكاني من وجود النهاية المفتوحة للمجموعة العمرية للاشخاص الكبار لكلا الذكور والاناث (٨٥ سنة) فما فوق، فهؤلاء السكان يتوزعون بوساطة سنوات العمر المنفردة، ولكن للاعتبارات الاجمالية يخطط لها دائماً لنهاية الهرم بواسطة تتابع التصغير، إذ يمتد عمر بعض السكان الى ١٠٠ عام، وليس القصد من ذلك الحصول على انموذج مستمر بقدر ما هي طريقة تبرز مجموعة صغير للفئات العمرية التي ينتهي بها الهرم السكاني (Pressat, 1972, P. 270) لذا تبرز اهمية الهرم السكاني في ما ياتي:

أ- من ناحية النمو:

يبين هرم السكان نوع المرحلة الديموغرافية التي يمر بها المجتمع السكاني من مراحل النمو ونمطه (نمط ثابت او نمط انتقالي او نمط كلاسيكي) (هاني، ٢٠٠٥، ص١٢٧).

ب- من الناحية الاقتصادية والاجتماعية:

يلخص هرم السكان حالة السكان الاقتصادية والاجتماعية خلال مدة زمنية معينة، ومن الممكن ان نلاحظ ما مر بالسكان من احداث تترك اثارها عليه (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٥٧).

جـ- من ناحية المستقبل:

يحدد هرم السكان حالة السكان، هل هو سكان فتي او ناضج او شيخوخة، بل ويظهر عليه مستقبل السكان ايضاً وعليه يصبح واجب المحلل الديمغرافي ان يحلل الانبعاجات التي تظهر في الهرم السكاني، بناء على معرفته بالاحداث التاريخية التي تمر بها البلاد (الشواورة والحبيس، ٢٠٠١، ص١٢٤).

د- من الناحية الصحية:

السكان الفتي يكون عادة مصحوباً بامراض مختلفة خاصة بصغار السن (الاطفال) وتعد سبباً اساساً من اسباب الوفيات المبكرة، وهذا ما نلاحظه في الدول النامية، اما في الدول المتقدمة فتكون الحالة خلافها، اذ يكون السكان (شائخين) الامر الذي يدل على انحسار مثل هذه الامراض (الراوي، ٢٠٠٢، ص٣٨١).

هـ- من الناحية الديمغرافية :

من خلال الهرم السكاني يمكن التعرف على الواقع الديمغرافي حيث الهجرة سواء كانت هجرة داخلية او خارجية، ويمكن التعرف من خلال الشكل (الجانبي) للهرم السكاني (هاني، ٢٠٠٥، ص١٢٩).

و- من ناحية قوة العمل:

يساعد الهرم السكاني على معرفة قوة العمل ومقدار مساهمتها في النشاط الاقتصادي، ان لم تكن هذه المعرفة في الحاضر فهي بالمستقبل، وهذا الامر يهم الدول النامية اكثر من الدول المتقدمة. (الراوي، ٢٠٠٢، ص٣٨٢).

(٢) طبيعة الهرم السكاني:

في رسم الهرم السكاني يمثل المحور الراسي فئات السن، بينما توضح الاعداد المطلقة او النسب المئوية لكل فئة الى جملة السكان على المحور الافقي (ابو عيانة، ٢٠٠٠، ص٣٣٥)، ويمثل اعداد السكان او نسبهم على شكل مستطيلات موازية للمحور الافقي ثم ترتفع هذه المستطيلات ليصل الى فئات الاعمار العليا، وتتدرج فئات السن في التناقص حتى تصل الى القمة اخذه شكل الهرم (السعدي، ج٢، ٢٠٠٢، ص٧٥٦) ويختلف الهرم السكاني، ففي الدول النامية يتميز الهرم السكاني بقاعدته العريضة جداً وقمته الضيقة جداً، اما في الدول المتقدمة فان شكل الهرم يتمثل بقاعدة ضيقة وقمة عريضة (اليونسكو، ١٩٨٥، ص٨)، وقد حددت الدراسات الديمغرافية انواعاً عدة لهرم السكان يكشف كل منها عن جملة من الخصائص السكانية وهذه الاهرامات السكانية هي :

اولاً : هرم الاعمار الانتقالي (المجتمع السكاني الشاب)

هو لهرم الذي تمتاز به معظم الدول النامية ومنها الاقطار العربية حيث شهدت نمواً سريعاً ومفاجئاً، بتأثير الانخفاض الشديد في معدل الوفيات من دون ان يصاحب ذلك انخفاض في معدل الولادات، وذلك منذ منتصف القرن الماضي (الراوي، ج١، ٢٠٠٢، ص٣٥٠) ويمتاز هذا النوع من الهرم بالخصائص الاتية:

١- ارتفاع معدل الولادات الامر الذي يفسر اتساع قاعدة الهرم السكاني.

٢- انخفاض معدل الوفيات في السنوات الاخيرة ولاسيما وفيات الاطفال الرضع (هاني، ٢٠٠٥، ص١٣٢).

٣- انخفاض متوسط الاعمار عند الولادة الامر الذي يفسر الشكل الحاد لقمة الهرم، وكذلك قلة المسنين للظروف القاسية التي تعاني منها هذه الفئة مما يجعل الحياة غير طويلة (الخفاف والريحاني، ١٩٨٢، ص٣٠٩).

ثانياً: هرم الاعمار الكلاسيكي (المجتمع السكاني الناضج)

هو هرم ينطبق على دول يتميز سكانها بالنمو البطيء نتيجة الانخفاض في كل من معدلات الولادات والوفيات، ويمتاز هذا النوع من الهرم بالخصائص الاتية:

١- عدم وجود تغيرات داخلية بالنسبة لمكونات وعناصر الحركة الطبيعية للسكان.

٢- عدم وجود تاثيرات خارجية لهذا الهرم مثل الهجرة الخارجية (من والى الدولة).

وهذا الهرم ياخذ شكلا منتظما سواء من حيث شكله الخارجي او من حيث التركيب الداخلي (هاني، ٢٠٠٥، ص١٣١)، وقاعدة الهرم معتدلة من حيث سعتها اما القمة التي لا تكون حادة ولا عريضة بسبب ارتفاع القاعدة راسيا قبل ان تصل الى فئات السن العليا التي تبلغ اكثر من

٤ % مما يدل على تركيز السكان ضمن فئات السن الوسطى من (١٥-٦٤) سنة (الخفاف والريحاني، ١٩٨٢، ص٣٢٩).

ثالثاً: هرم الاعمار (المجتمع السكاني الشائخ)

يتصف هذا الهرم الذي يمثل المجتمع بقاعدة ضيقة، حيث لا يمثل الصغار سوى نسبة قليلة من مجموع السكان، ويتركز السكان في الفئة الوسطى، ويزداد عدد كبار السن في المرحلة الاخيرة من الهرم، ويعرف المجتمع الذي يمثله هذا الهرم بالمجتمع المسن او مجتمع الشيخوخة، ويتصف هذا المجتمع بالخصائص الاتية:

١- انخفاض نسبة الاعالة الكلية الى حدودها الدنيا، وترتفع نسبة كبار السن في المجتمع (الشواورة والحبيس، ٢٠٠١، ص١٢٦).
٢- يتصف بقاعدة ضيقة بسبب انخفاض في معدل الولادات، وهذا يعود الى شيوع وسائل تنظيم النسل، وتاخر سن الزواج للجنسين (الخفاف والريحاني، ١٩٨٢، ص٣٣٠) .
٣- قمة واسعة بسبب ارتفاع متوسط الاعمار، وتحسن الظروف الصحية لذا يوصف بالسكان الشائخ (هاني، ٢٠٠٥، ص١٣٧).

(٣) الهرم السكاني في محافظة النجف:

اولاً : هرم السكان الحضر

عند استعراض اشكال هرم السكان الحضر محافظة النجف وهرم السكان الحضر العراق للأعوام ١٩٧٧ - ١٩٨٧ - ١٩٩٧. يتخذ شكل الهرم في السكان الحضر محافظة النجف عام ١٩٧٧ (الهرم السكان الشاب) حيث تبدأ درجات الهرم من قاعدة عريضة الى قمة ضيقة، وتتقسم جانبي الهرم بنسب متعدلة نسبياً ، مع قلة نسبة الفئة العمرية (٤٠-٤٤) وعدم تناسقها مع درجات الهرم السكان، كما في الجدول (٤٠)، وان هرم السكان الحضر في محافظة النجف مشابه لهرم السكان الحضر على صعيد العراق، كما في الشكل (٢٩) و(٣٠).

الجدول (٤٠)

النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق

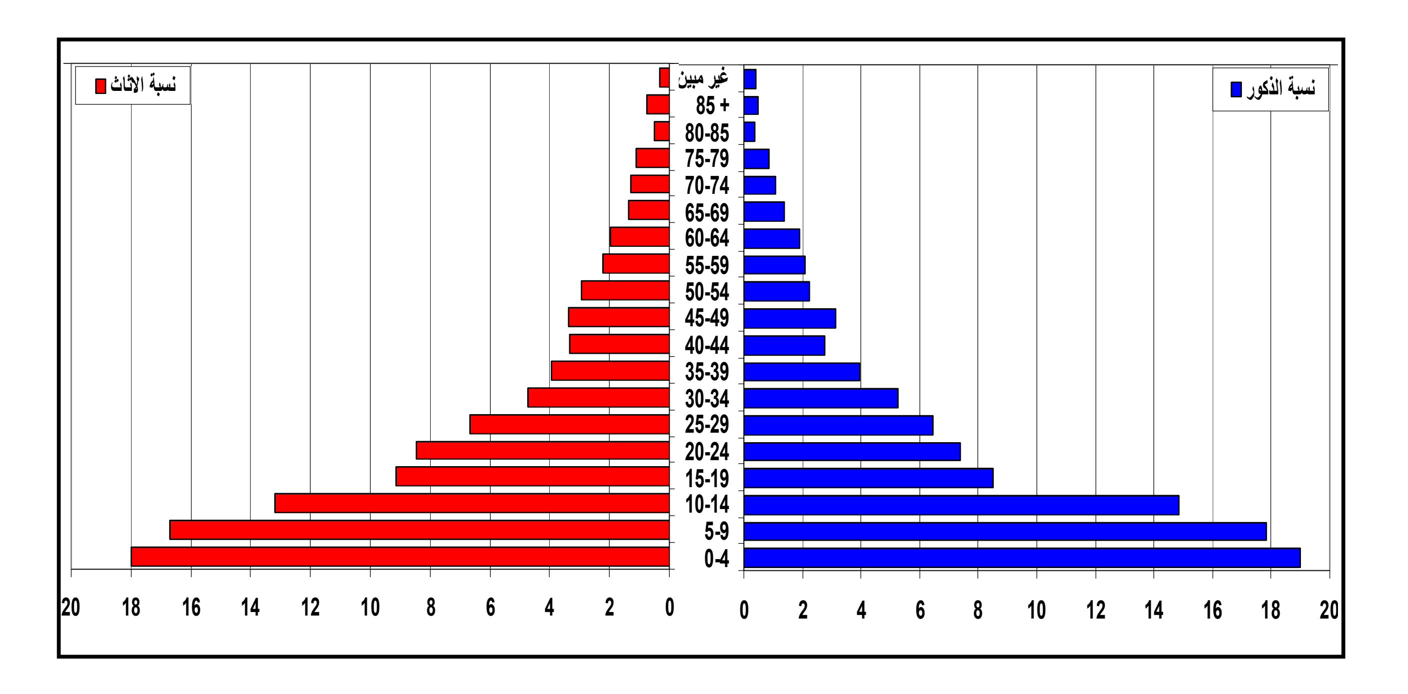
عام ١٩٧٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٩.٠	١٨.٠	١٧.٩	١٨.٤
٥-٩	١٧.٨	١٦.٧	١٦.٠	١٦.٤
١٠-١٤	١٤.٩	١٣.٢	١٣.٢	١٢.٩
١٥-١٩	٨.٥	٩.١	٩.٣	٩.٦
٢٠-٢٤	٧.٤	٨.٥	١٠.٣	٩.١
٢٥-٢٩	٦.٥	٦.٧	٧.٢	٦.٧
٣٠-٣٤	٥.٢	٤.٨	٥.٧	٥.١
٣٥-٣٩	٤.٠	٤.٠	٤.٦	٤.٣
٤٠-٤٤	٢.٨	٣.٣	٣.٢	٣.٢
٤٥-٤٩	٣.١	٣.٤	٣.٣	٣.٥
٥٠-٥٤	٢.٢	٢.٩	٢.٣	٢.٧
٥٥-٥٩	٢.٠	٢.٢	١.٨	٢.٠
٦٠-٦٤	١.٩	٢.٠	١.٦	١.٨
٦٥-٦٩	١.٤	١.٤	١.٢	١.٣
٧٠-٧٤	١.١	١.٢	٠.٩	١.١
٧٥-٧٩	٠.٩	١.١	٠.٦	٠.٨
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٥	٠.٧	٠.٣	٠.٥
غير مبين	٠.٤	٠.٣	٠.٣	٠.٢

- **بيانات الملحق (٤).**

الشكل (٢٩)

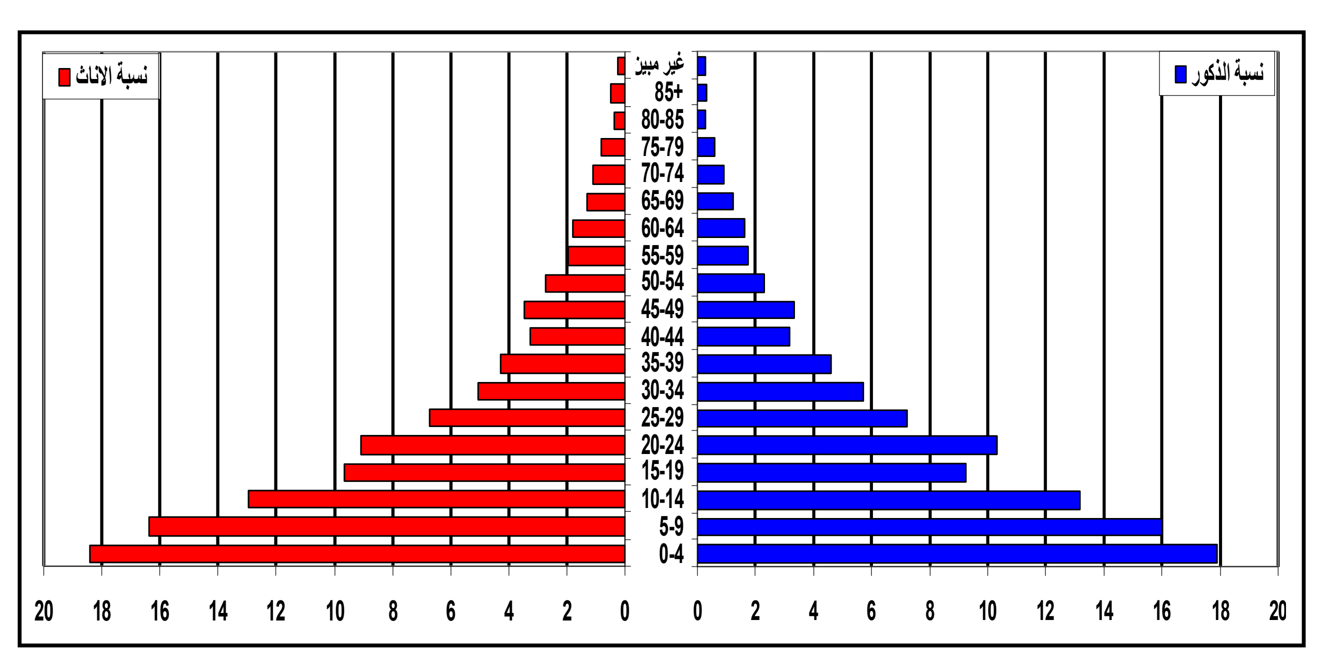
هرم السكان الحضر في محافظة النجف عام ١٩٧٧



- بيانات الجدول (٤٠).

الشكل (٣٠)

هرم السكان الحضر في العراق ١٩٧٧



- بيانات الجدول (٤٠).

ويتخذ شكل الهرم السكان الحضر محافظة النجف عام ١٩٨٧ (هرم السكان الشاب) حيث تبدأ درجات الهرم من قاعدة عريضة وبشكل تدريجي حتى تصل الى قمة ليست حادة وهذا الشكل يكون فيها النسب متقاربة بين الذكور والاناث، كما في الجدول (٤١). وان هرم

السكان الحضر محافظة النجف مشابه لهرم السكان الحضر على صعيد العراق عام ١٩٨٧. كما في الشكل (٣١) و (٣٢).

جدول (٤١)

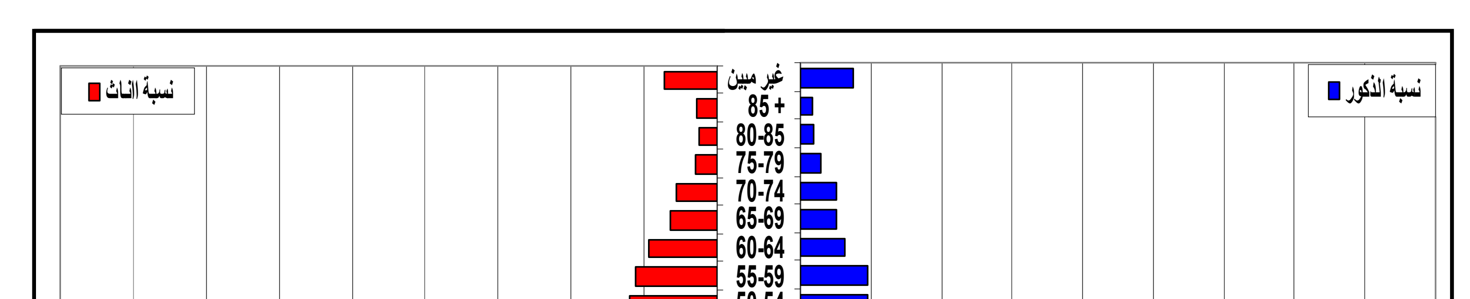
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق عام ١٩٨٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٦.١	١٥.٧	١٥.٨	١٦.٤
٥-٩	١٤.٩	١٤.٦	١٤.٣	١٤.٨
١٠-١٤	١٣.٤	١٣.٣	١٢.٧	١٣.١
١٥-١٩	١٢.١	١١.٧	١١.٦	١١.٥
٢٠-٢٤	١٠.١	٩.٦	١٠.٣	٩.٣
٢٥-٢٩	٦.٣	٦.٣	٧.٤	٦.٦
٣٠-٣٤	٦.٢	٦.٢	٦.٧	٦.٣
٣٥-٣٩	٤.٦	٤.٧	٤.٦	٤.٧
٤٠-٤٤	٣.٦	٣.٣	٣.٨	٣.٤
٤٥-٤٩	٢.٨	٢.٧	٣.١	٢.٨
٥٠-٥٤	١.٩	٢.٤	٢.١	٢.٢
٥٥-٥٩	١.٩	٢.٢	٢.١	٢.٣
٦٠-٦٤	١.٢	١.٩	١.٤	١.٨
٦٥-٦٩	١.٠	١.٣	١.٠	١.٢
٧٠-٧٤	١.٠	١.١	٠.٨	١
٧٥-٧٩	٠.٦	٠.٦	٠.٥	٠.٦
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
غير مبين	١.٥	١.٤	١.٢	١.٢

- **بيانات الملحق (٥)** .

الشكل (٣١)

هرم السكان الحضر في محافظة النجف عام ١٩٨٧



- بيانات الجدول (٤١)

الشكل (٣٢)
هرم السكان الحضر في العراق عام ١٩٨٧

- بيانات الجدول (٤١)

يتخذ شكل الهرم السكان الحضر محافظة النجف عام ١٩٩٧ (هرم السكان الشاب) ايضاً اذ تبدأ درجات الهرم من قاعدة عريضة وبشكل تدريجي تصل الى قمة ضيقة وتنقسم جانبي الهرم بنسب متعادلة نسبياً مع وجود قلة النسبة للفئة (٣٥-٣٩) في جانب الذكور، كما

في الجدول (٤٢) . وان هرم السكان الحضر محافظة النجف عام ١٩٩٧ مشابه لهرم السكان الحضر العراق عام ١٩٩٧. والذي يمتاز بالتدرج المنتظم من القاعدة العريضة الى القمة الضيقة، كما في الشكل (٣٣) و (٣٤) .

الجدول (٤٢)

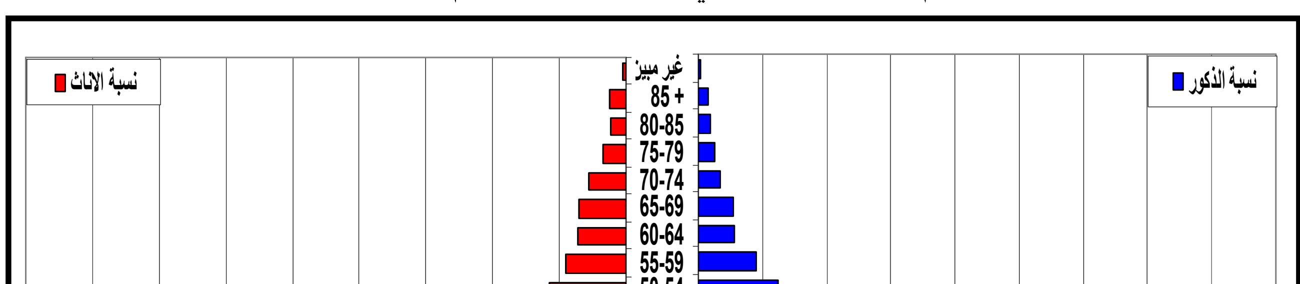
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لسكان الحضر في محافظة النجف والعراق عام ١٩٩٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٦.٤	١٥.٧	١٦.١	١٥.٨
٥-٩	١٥.٠	١٤.١	١٤.٩	١٤.٤
١٠-١٤	١٢.٧	١١.٩	١٢.٦	١٢.٢
١٥-١٩	١٢.٠	١١.٣	١١.٧	١١.٢
٢٠-٢٤	٩.٢	٩.٥	٩.٤	٩.٤
٢٥-٢٩	٨.٥	٨.٦	٧.٨	٨.٠
٣٠-٣٤	٦.٥	٦.٨	٦.٦	٦.٧
٣٥-٣٩	٣.٧	٤.٥	٤.٣	٤.٨
٤٠-٤٤	٤.٢	٤.٤	٤.٢	٤.٣
٤٥-٤٩	٣.٣	٣.٣	٣.٢	٣.٢
٥٠-٥٤	٢.٥	٢.٣	٢.٦	٢.٥
٥٥-٥٩	١.٨	١.٨	٢.٢	٢.٠
٦٠-٦٤	١.١	١.٥	١.٣	١.٥
٦٥-٦٩	١.١	١.٤	١.١	١.٤
٧٠-٧٤	٠.٧	١.١	٠.٧	١.٠
٧٥-٧٩	٠.٥	٠.٧	٠.٥	٠.٦
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٣	٠.٥	٠.٣	٠.٤
غير مبين	٠.١	٠.١	٠.٢	٠.٢

- **بيانات الملحق (٦).**

الشكل (٣٣)

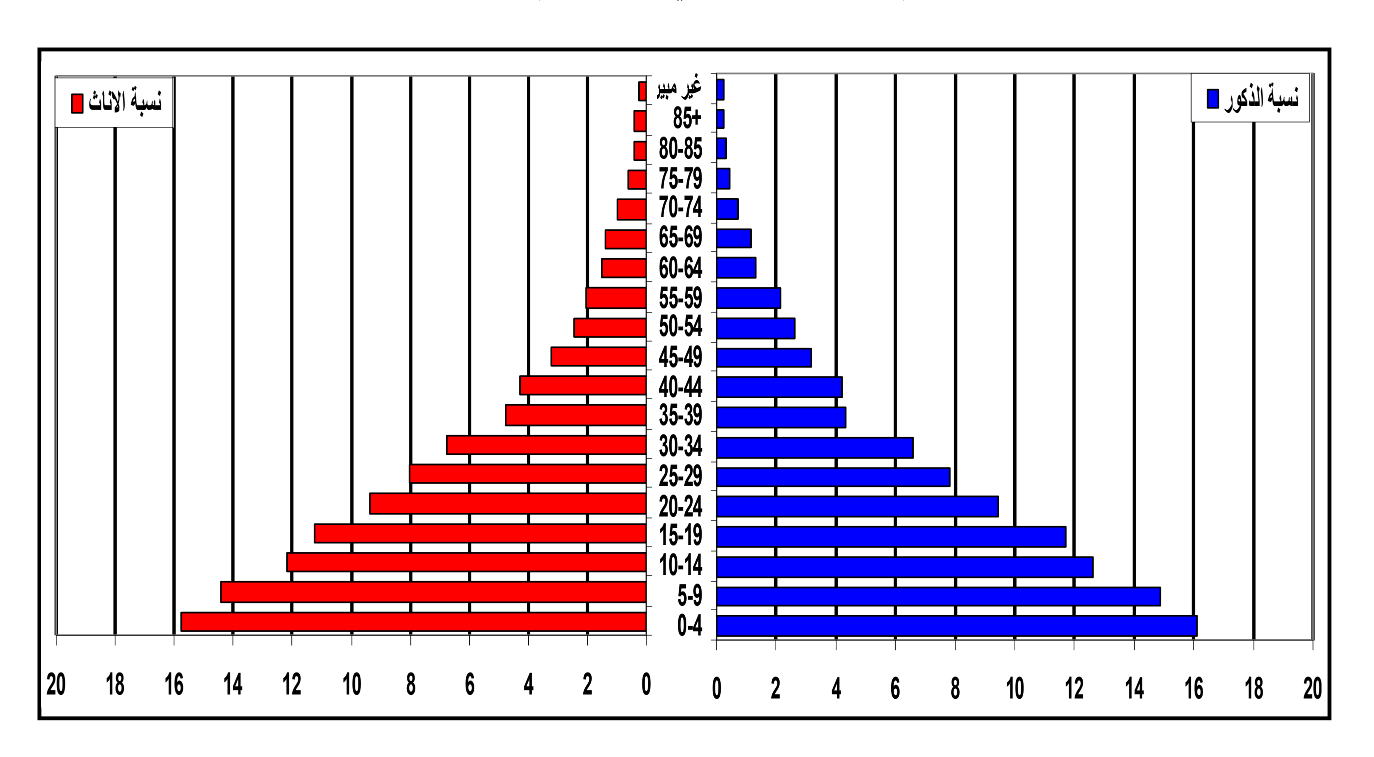
هرم السكان الحضر في محافظة النجف عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٤٢)

الشكل (٣٤)

هرم السكان الحضر في العراق عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٤٢).

ثانياً: هرم السكان الريف

عند استعراض اشكال الهرم السكان الريف في محافظة النجف و السكان الريف العراق عام ١٩٧٧- ١٩٨٧- ١٩٩٧، يتخذ شكل الهرم السكان الريف في محافظة النجف عام

١٩٧٧ (هرم السكان الشاب)، ويتصف هذا الهرم بقاعدة عريضة وقمة ضيقة، وقلة نسب الفئة (١٥-١٩) وحتى الفئة (٥٠-٥٤) وقلة هذه النسب في جانب الذكور اكثر من جانب الاناث، وان هرم السكان الريف محافظة النجف هو مشابه لهرم السكان الريف العراق، كما في الجدول (٤٣) و الشكل (٣٥) و (٣٦) .

جدول (٤٣)

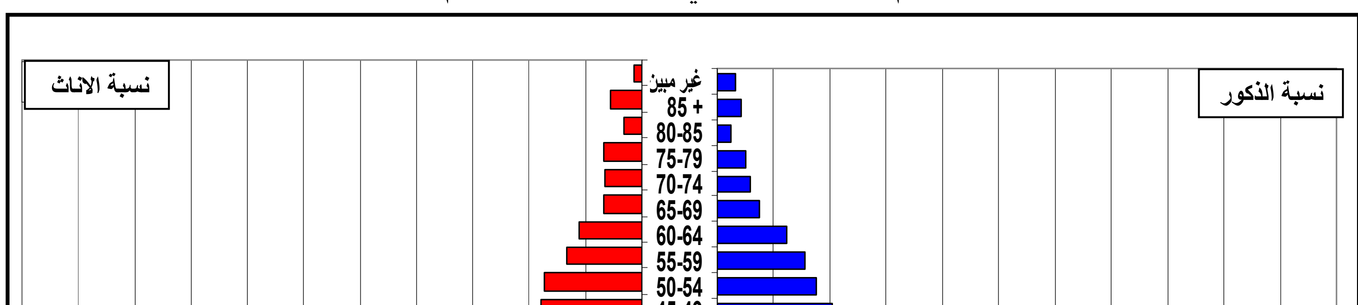
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لسكان الريف في محافظة النجف والعراق عام ١٩٧٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	٢١.٠	١٩.٠	٢١.٠	٢٠.١
٥-٩	٢١.١	١٨.٠	١٩.٤	١٧.٧
١٠-١٤	١٤.٣	١١.٣	١٣.١	١١.٧
١٥-١٩	٤.٧	٧.٣	٥.٥	٧.٨
٢٠-٢٤	٥.٩	٧.٩	٨.٧	٨.٤
٢٥-٢٩	٥.٨	٦.٧	٦.١	٦.٦
٣٠-٣٤	٣.٥	٤.٦	٤.١	٤.٧
٣٥-٣٩	٢.٥	٣.٧	٣.٤	٣.٨
٤٠-٤٤	٢.٥	٣.٥	٢.٧	٣.٤
٤٥-٤٩	٤.١	٣.٥	٣.٧	٣.٦
٥٠-٥٤	٣.٥	٣.٥	٢.٨	٣.١
٥٥-٥٩	٣.١	٢.٧	٢.٤	٢.٤
٦٠-٦٤	٢.٥	٢.٢	٢.٢	٢.٠
٦٥-٦٩	١.٥	١.٣	١.٤	١.٣
٧٠-٧٤	١.١	١.٣	١.١	١.١
٧٥-٧٩	١.٠	١.٤	٠.٩	١.٠
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٧	٠.٤	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٩	١.١	٠.٦	٠.٧
غير مبين	٠.٦	٠.٣	٠.٥	٠.٢

-بيانات الملحق (٤) .

الشكل (٣٥)

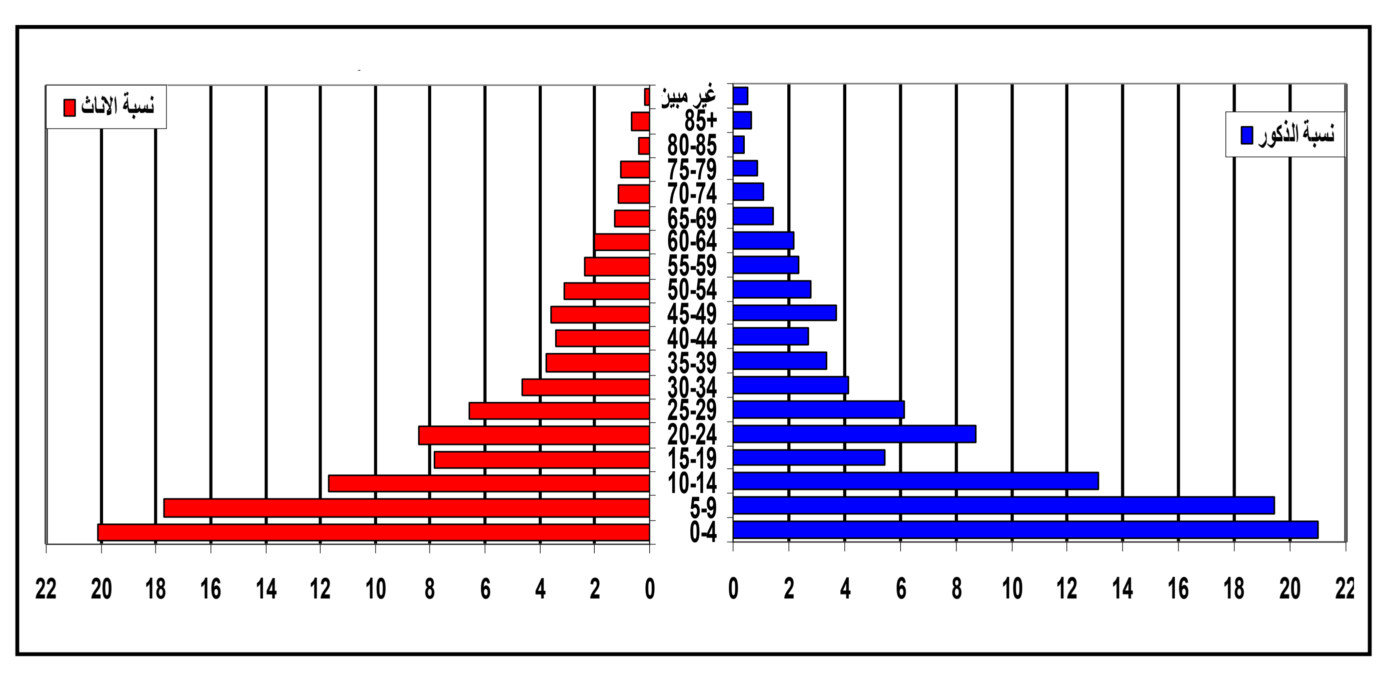
هرم السكان الريف في محافظة النجف عام ١٩٧٧



– بيانات الجدول (٤٣)

الشكل (٣٦)

هرم السكان الريف في العراق عام ١٩٧٧



– بيانات الجدول (٤٣).

ويتخذ شكل هرم السكان الريف محافظة النجف عام ١٩٨٧(هرم السكان الشاب) حيث يمتاز بقاعدة عريضة الى قمة ليست ضيقة نسبياً، وقلة نسب الفئات العمرية و على جانبي الهرم من الفئة (٢٥–٢٩) الى الفئة (٥٥–٥٩) وان هرم السكان الريف في محافظة النجف عام ١٩٨٧ هو مشابه لهرم السكان الريف في العراق نفسه، الذي يمتاز كونه اكثر انتظاماً

على جانبي الهرم من هرم السكان في محافظة النجف، كما في الجدول (٤٢) والشكل (٣٧) و (٣٨) .

جدول (٤٤)

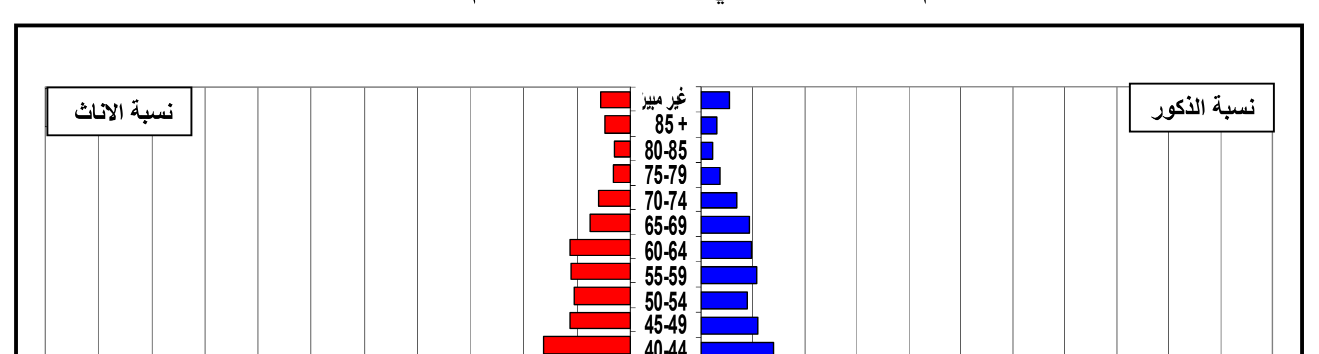
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لسكان الريف في محافظة النجف والعراق عام ١٩٨٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٨.٣	١٧.٠	١٩.٤	١٨.٥
٥-٩	١٧.١	١٦.١	١٦.٨	١٦.١
١٠-١٤	١٤.٥	١٣.٨	١٤.١	١٣.٥
١٥-١٩	١٣.٧	١٢.٢	١٢.٤	١١.٤
٢٠-٢٤	٨.٢	٧.٧	٨.٠	٨.٢
٢٥-٢٩	٢.٨	٤.٨	٣.٨	٥.١
٣٠-٣٤	٤.٥	٥.٥	٥.٤	٥.٧
٣٥-٣٩	٤.٠	٤.٩	٤.٠	٤.٦
٤٠-٤٤	٢.٨	٣.٣	٣.٠	٣.١
٤٥-٤٩	٢.١	٢.٢	٢.٥	٢.٣
٥٠-٥٤	١.٨	٢.١	١.٨	١.٩
٥٥-٥٩	٢.١	٢.٢	٢.٠	٢.١
٦٠-٦٤	٢.٠	٢.٣	١.٦	١.٩
٦٥-٦٩	١.٩	١.٥	١.٣	١.٤
٧٠-٧٤	١.٤	١.٢	١.١	١.١
٧٥-٧٩	٠.٧	٠.٦	٠.٧	٠.٦
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٤	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٦	١.٠	٠.٤	٠.٦
غير مبين	١.١	١.١	١.٣	١.٥

- **بيانات الملحق (٥).**

الشكل (٣٧)

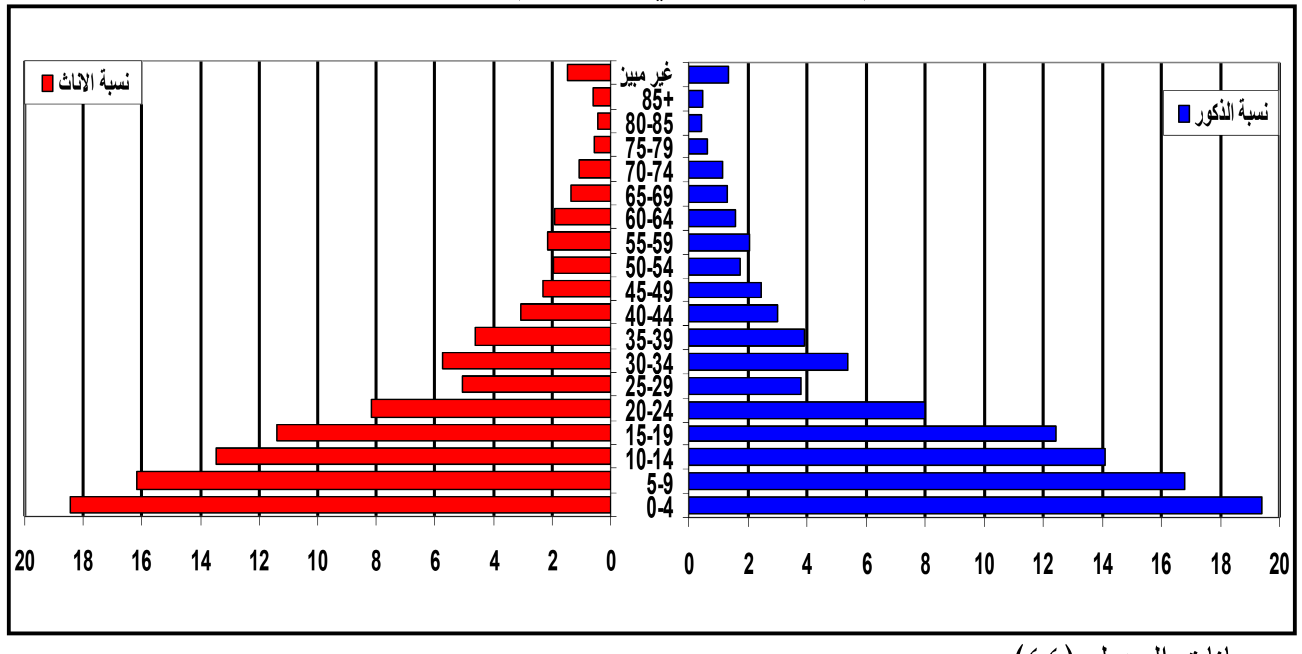
هرم السكان الريف في محافظة النجف عام ١٩٨٧



- بيانات الجدول (٤٤)

الشكل (٣٨)

هرم السكان الريف في العراق عام ١٩٨٧



-بيانات الجدول (٤٤).

ويتخذ شكل الهرم السكان الريف محافظة النجف عام ١٩٩٧ (هرم السكان الشاب) ايضاً حيث تبدأ درجات الهرم من قاعدة عريضة الى قمة ضيقة جداً وتتقسم جانبي الهرم بنسب معتدلة نسبياً مع وجود قلة في نسبة الفئة العمرية (٣٥-٣٩) وعلى جانبي الهرم، ان شكل الهرم السكان الريف محافظة النجف عام ١٩٩٧ هو مشابه لهرم السكان الريف في العراق نفسه كما في الجدول (٤٣) و الشكل (٣٩) و (٤٠) .

الجدول (٤٥)

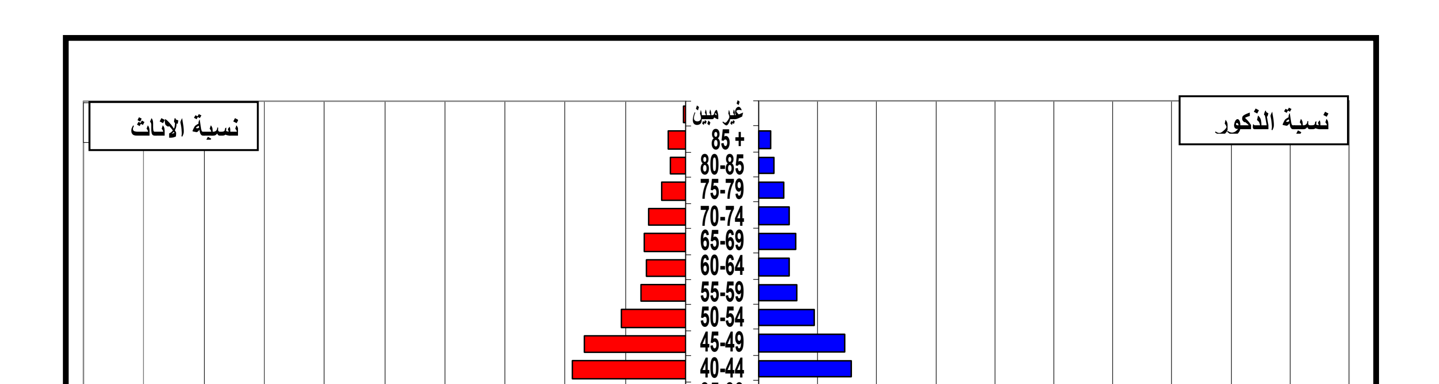
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لسكان الريف في محافظة النجف والعراق عام ١٩٩٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٩.٦	١٨.٤	٢٠.٠	١٩.٢
٥-٩	١٥.٤	١٤.٠	١٦.٤	١٥.٤
١٠-١٤	١٣.٢	١٢.١	١٣.٦	١٢.٦
١٥-١٩	١٢.٠	١١.٧	١١.٩	١١.٣
٢٠-٢٤	٩.٣	٩.٩	٨.٩	٩.١
٢٥-٢٩	٨.٩	٨.٦	٧.٥	٧.٦
٣٠-٣٤	٥.٣	٥.٣	٥.٣	٥.٧
٣٥-٣٩	١.٩	٣.٣	٢.٥	٣.٦
٤٠-٤٤	٣.١	٣.٨	٣.٣	٣.٧
٤٥-٤٩	٢.٩	٣.٣	٢.٦	٣.٠
٥٠-٥٤	١.٩	٢.١	١.٩	٢.٠
٥٥-٥٩	١.٣	١.٥	١.٥	١.٦
٦٠-٦٤	١.٠	١.٣	١.٠	١.٢
٦٥-٦٩	١.٣	١.٤	١.١	١.٢
٧٠-٧٤	١.٠	١.٣	٠.٨	١.٠
٧٥-٧٩	٠.٩	٠.٨	٠.٦	٠.٧
٨٠-٨٤	٠.٥	٠.٥	٠.٤	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٤	٠.٦	٠.٤	٠.٥
غير مبين	٠.١	٠.١	٠.٣	٠.٢

- **بيانات الملحق (٦).**

الشكل (٣٩)

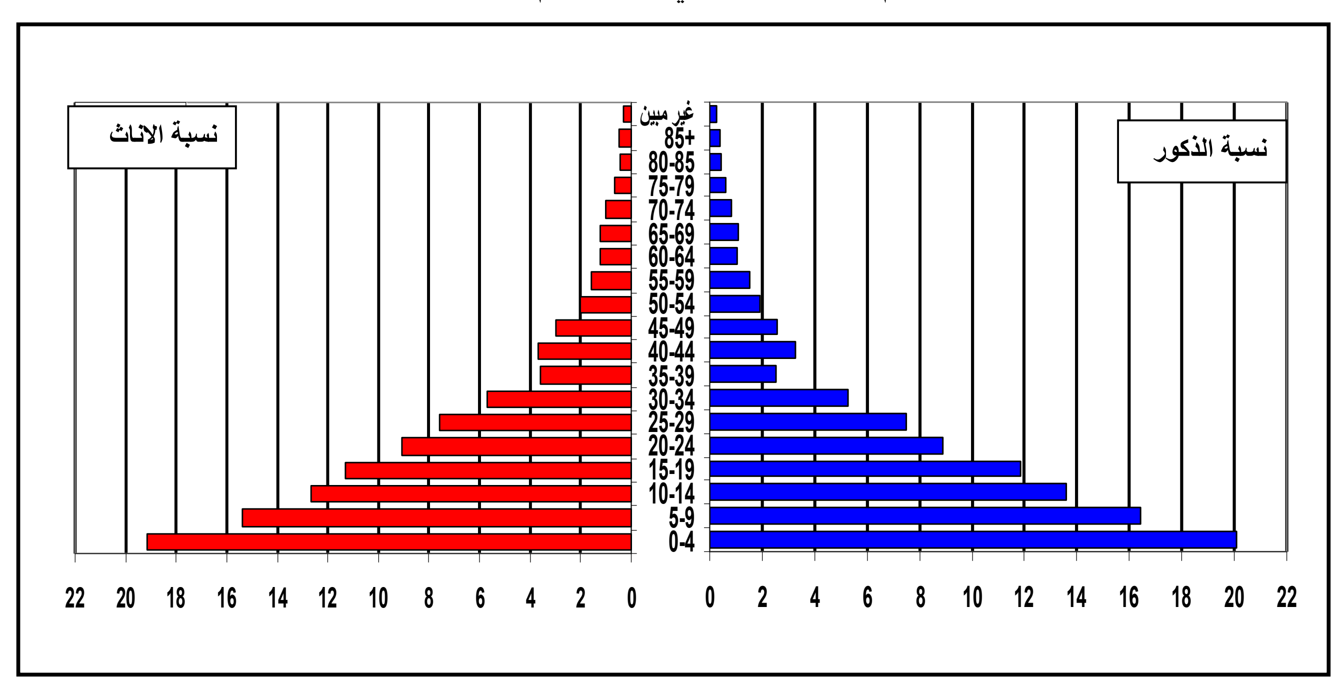
هرم السكان الريف في محافظة النجف عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٤٥)

الشكل (٤٠)

هرم السكان الريف في العراق عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٤٥)

ثالثاً : هرم اجمالي السكان :

عند استعراض اشكال الهرم السكاني في محافظة النجف والعراق لعام ١٩٧٧ – ١٩٨٧ – ١٩٩٧. نلاحظ في عام ١٩٧٧ يتخذ شكل (هرم السكان الشاب) وتبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة حتى تصل الى قمة ضيقة وعلى جانبي الهرم تكون الفئات بنسب متعادلة ومتدرجة

تقريباً عدا الفئة (٤٠-٤٤) حيث نلاحظ تقلص عنده هذه الفئة، ان هرم سكان محافظة النجف مشابه لهرم سكان العراق عام ١٩٧٧. كما في الجدول (٤٦) والشكل (٤١) و (٤٢).

الجدول (٤٦)

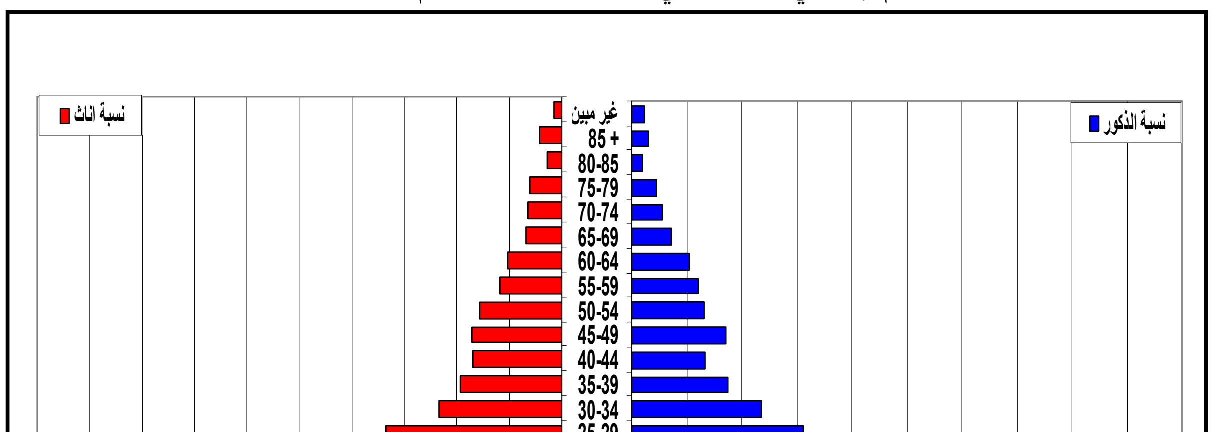
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لإجمالي السكان في محافظة النجف والعراق عام ١٩٧٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٩.٦	١٨.٣	١٩.٠	١٩.٠
٥-٩	١٨.٩	١٧.١	١٧.٢	١٦.٩
١٠-١٤	١٤.٧	١٢.٦	١٣.١	١٢.٥
١٥-١٩	٧.٣	٨.٥	٧.٩	٩.٠
٢٠-٢٤	٦.٩	٨.٣	٩.٧	٨.٨
٢٥-٢٩	٦.٣	٦.٧	٦.٨	٦.٧
٣٠-٣٤	٤.٧	٤.٧	٥.٢	٤.٩
٣٥-٣٩	٣.٥	٣.٩	٤.٢	٤.١
٤٠-٤٤	٢.٧	٣.٤	٣.٠	٣.٣
٤٥-٤٩	٣.٤	٣.٤	٣.٥	٣.٥
٥٠-٥٤	٢.٦	٣.١	٢.٥	٢.٩
٥٥-٥٩	٢.٤	٢.٤	٢.٠	٢.١
٦٠-٦٤	٢.١	٢.٠	١.٨	١.٩
٦٥-٦٩	١.٤	١.٣	١.٣	١.٣
٧٠-٧٤	١.١	١.٣	١.٠	١.١
٧٥-٧٩	٠.٩	١.٢	٠.٧	٠.٩
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٦	٠.٣	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٦	٠.٩	٠.٤	٠.٥
غير مبين	٠.٥	٠.٣	٠.٤	٠.٢

- بيانات الملحق (٤) .

الشكل (٤١)

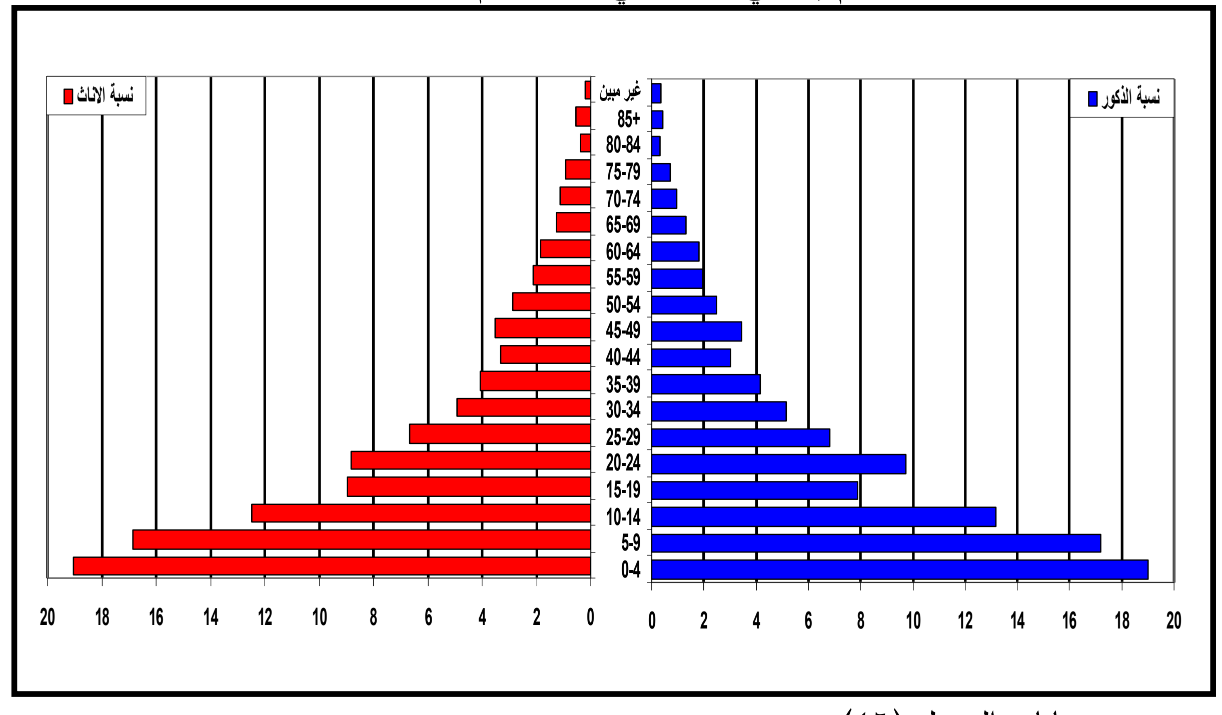
هرم إجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٧٧



- بيانات الجدول (٤٦)

الشكل (٤٢)

هرم إجمالي السكان في العراق عام ١٩٧٧



- بيانات الجدول (٤٦)

اما هرم السكان عام ١٩٨٧ يتخذ شكل الهرم (المجتمع السكاني الشاب)ايضاً ، وتبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة وبشكل تدريجي حتى تصل الى النهاية ليس حادة وانما عريضة نسبياً ، مع وجود تقلص بسيط عند الفئة (٢٥-٢٩) وعلى جانبي الهرم، وهذا الهرم مشابه لهرم السكان في العراق عام ١٩٨٧ كما في الجدول (٤٤) والشكل (٤٣) و (٤٤).

الجدول (٤٧)

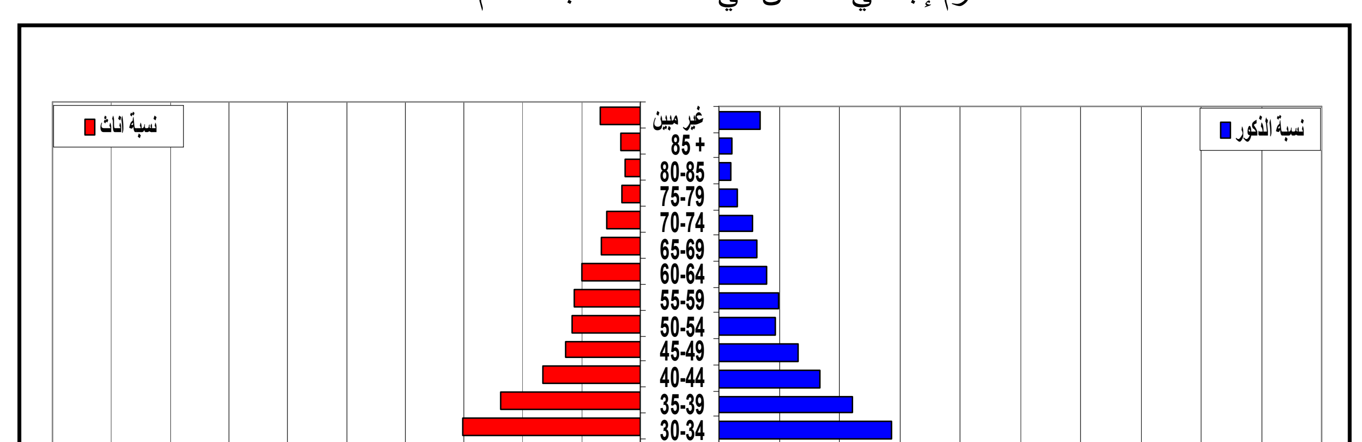
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لإجمالي السكان في محافظة النجف والعراق عام ١٩٨٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٦.٧	١٦.٠	١٦.٨	١٧.٠
٥-٩	١٥.٥	١٥.٠	١٥.٠	١٥.٢
١٠-١٤	١٣.٦	١٣.٤	١٣.٢	١٣.٢
١٥-١٩	١٢.٦	١١.٨	١١.٩	١١.٥
٢٠-٢٤	٩.٦	٩.١	٩.٦	٨.٩
٢٥-٢٩	٥.٣	٥.٩	٦.٣	٦.١
٣٠-٣٤	٥.٧	٦.٠	٦.٣	٦.١
٣٥-٣٩	٤.٤	٤.٧	٤.٤	٤.٧
٤٠-٤٤	٣.٣	٣.٣	٣.٦	٣.٣
٤٥-٤٩	٢.٦	٢.٦	٢.٩	٢.٧
٥٠-٥٤	١.٩	٢.٣	٢.٠	٢.١
٥٥-٥٩	٢.٠	٢.٣	٢.١	٢.٣
٦٠-٦٤	١.٦	٢.٠	١.٤	١.٩
٦٥-٦٩	١.٣	١.٣	١.١	١.٢
٧٠-٧٤	١.١	١.١	٠.٩	١.٠
٧٥-٧٩	٠.٦	٠.٦	٠.٦	٠.٦
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٤	٠.٧	٠.٣	٠.٥
غير مبين	١.٤	١.٤	١.٣	١.٣

- بيانات الملحق (٥).

الشكل (٤٣)

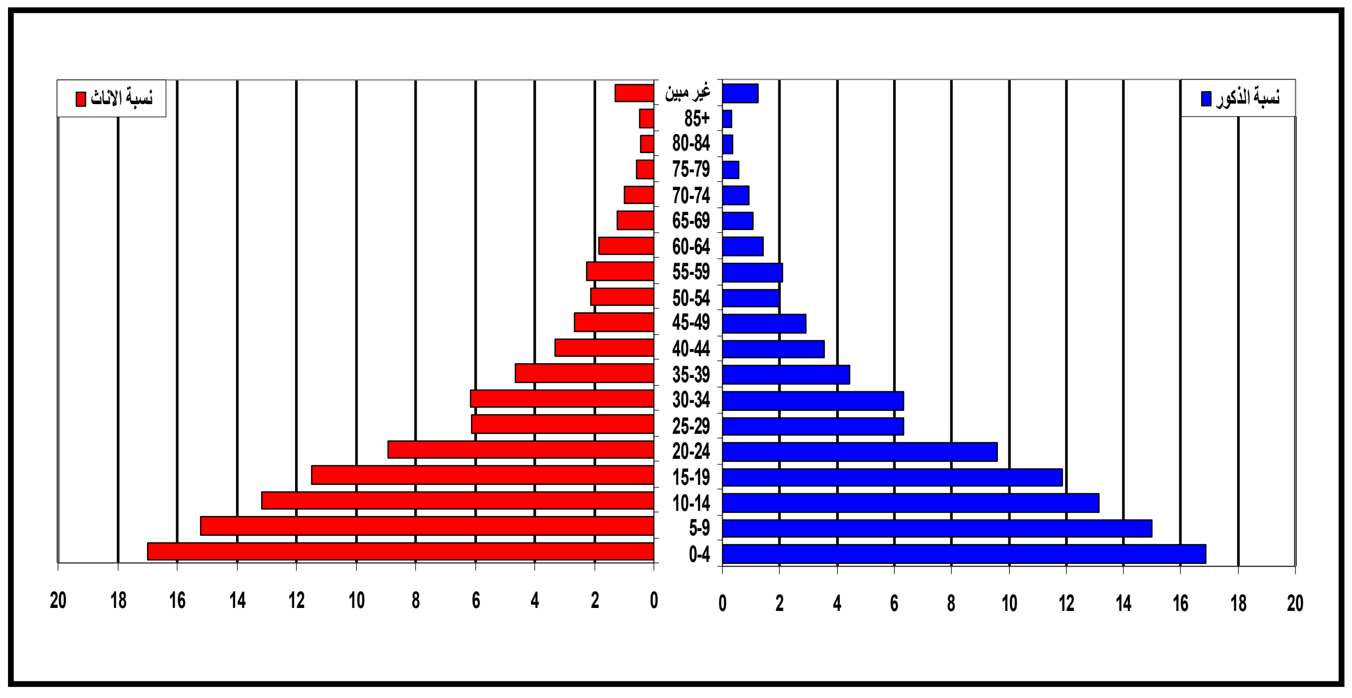
هرم إجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٨٧



- بيانات الجدول (٤٧)

الشكل (٤٤)

هرم إجمالي السكان في العراق عام ١٩٨٧



- بيانات الجدول (٤٧).

يتخذ شكل الهرم في محافظة النجف عام ١٩٩٧ (هرم السكان الشاب)ايضاً حيث يبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة وينتهي الى قمة ضيقة ونسب متعادلة تقريباً على جانبي الهرم مع وجود قلة نسبة الفئة العمرية (٣٥-٣٩) وللذكور اكثر من الاناث، ان هرم سكان محافظة النجف عام ١٩٩٧ مشابه لهرم سكان العراق عام ١٩٩٧ كما في الجدول (٤٨) و الشكل (٤٥) و (٤٦).

الجدول (٤٨)

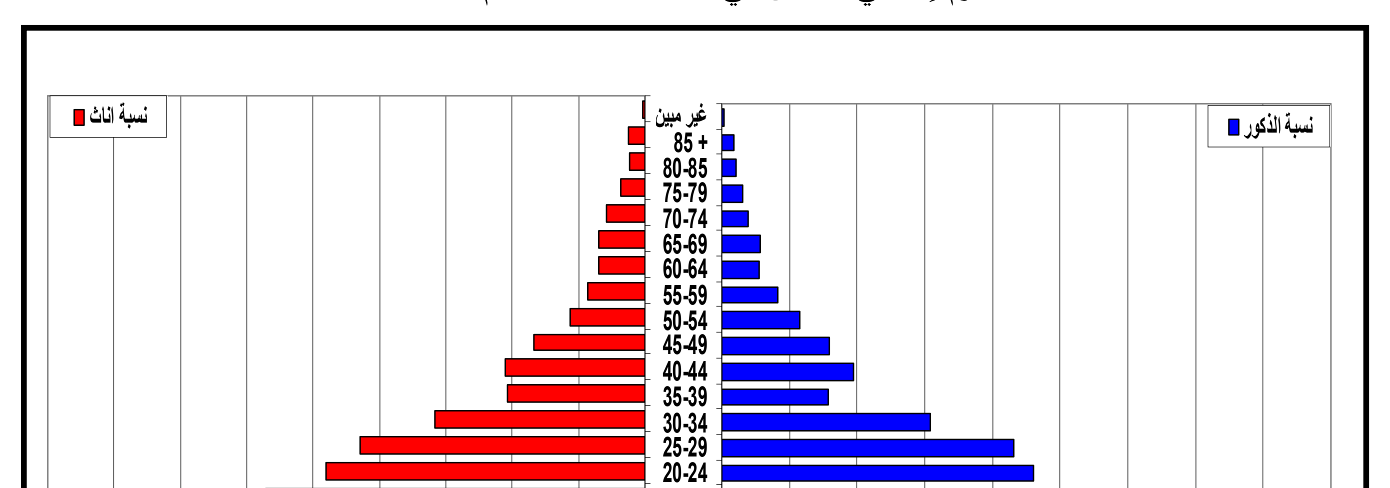
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع لإجمالي السكان في محافظة النجف والعراق عام ١٩٩٧

الفئات العمرية	النجف		العراق	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	١٧.٤	١٦.٦	١٧.٤	١٦.٨
٥-٩	١٥.١	١٤.١	١٥.٤	١٤.٧
١٠-١٤	١٢.٩	١٢.٠	١٢.٩	١٢.٣
١٥-١٩	١٢.٠	١١.٤	١١.٧	١١.٣
٢٠-٢٤	٩.٢	٩.٦	٩.٣	٩.٣
٢٥-٢٩	٨.٦	٨.٦	٧.٧	٧.٩
٣٠-٣٤	٦.١	٦.٣	٦.٢	٦.٤
٣٥-٣٩	٣.١	٤.١	٣.٨	٤.٤
٤٠-٤٤	٣.٩	٤.٢	٣.٩	٤.١
٤٥-٤٩	٣.٢	٣.٣	٣.٠	٣.٢
٥٠-٥٤	٢.٣	٢.٣	٢.٤	٢.٣
٥٥-٥٩	١.٦	١.٧	٢.٠	١.٩
٦٠-٦٤	١.١	١.٤	١.٢	١.٤
٦٥-٦٩	١.٢	١.٤	١.١	١.٣
٧٠-٧٤	٠.٨	١.٢	٠.٧	١.٠
٧٥-٧٩	٠.٦	٠.٧	٠.٥	٠.٦
٨٠-٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
٨٥ فأكثر	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤
غير مبين	٠.١	٠.١	٠.٢	٠.٣

- بيانات الملحق (٦) .

الشكل (٤٥)

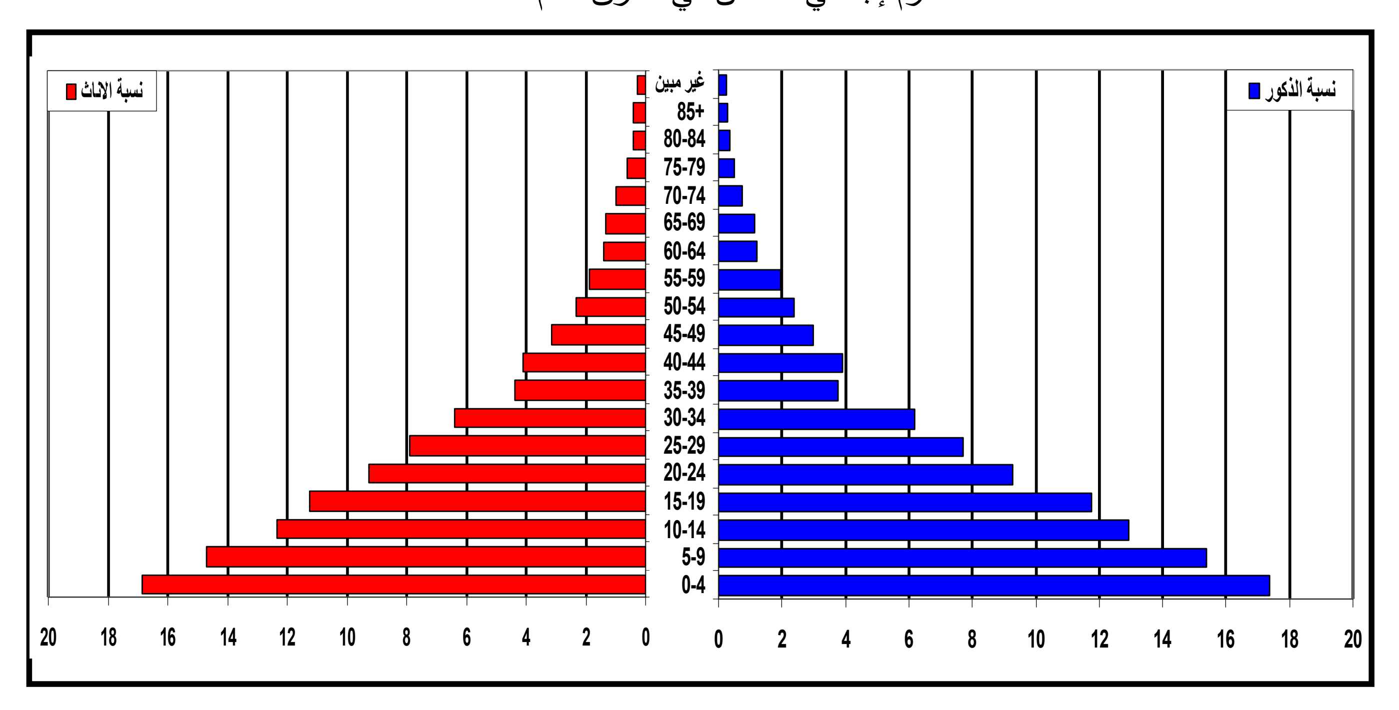
هرم إجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٤٨)

الشكل (٤٦)

هرم إجمالي السكان في العراق عام ١٩٩٧



- بيانات الجدول (٤٨)

نلاحظ مما تقدم اهم التغيرات في هرم السكان الحضر محافظة النجف، حيث يمتاز هرم السكان الحضر عام ١٩٧٧ بقاعدة عريضة نتيجة ارتفاع الولادات، وقمة ضيقة لارتفاع وفيات كبار السن، ويمتاز هرم السكان الحضر عام ١٩٨٧ بقاعدة عريضة نتيجة لارتفاع الولادات، وقمة ليست ضيقة نسبياً ، وذلك لقلة وفيات كبار السن الفئة بعد فئة ٨٥ فاكثر وهي (غير مبين)، ويمتاز هرم السكان الحضر عام ١٩٩٧ بقاعدة عريضة لكثرة الولادات، وقمة ضيقة لكثرة وفيات كبار السن.

واهم التغيرات في هرم السكان الريف في محافظة النجف، حيث يمتاز هرم السكان الريف عام ١٩٧٧ بقاعدة عريضة لكثرة الولادات، وقمة ضيقة لكثرة وفيات كبار السن، وتقلص بعض الفئات الشابة من الذكور نتيجة هجرة هذه الفئات. يمتاز هرم السكان الريف عام ١٩٨٧ بقاعدة عريضة لكثرة الولادات،وقمة ليست ضيقة نسبياً نتيجة لقلة وفيات كبار السن مع وجود تقلص لبعض الفئات الشابة نتيجة لوفيات هذه الفئات خلال الحرب العراقية الايرانية، و هجرة بعض هذه الفئات الى مناطق اخرى، و يمتاز هرم السكان الريف عام ١٩٩٧ بقاعدة عريضة لكثرة الولادات، وقمة ضيقة جداً لكثرة وفيات كبار السن مع وجود تقلص لبعض الفئات الشابة من الذكور نتيجة لوفيات وهجرة هذه الفئات.

ويمتاز هرم اجمالي السكان عام ١٩٧٧ بقاعدة عريضة وقمة ضيقة،ويمتاز هرم اجمالي السكان عام ١٩٨٧ بقاعدة عريضة وقمة ليست ضيقة نسبياً ، ويمتاز هرم اجمالي السكان ١٩٩٧ بقاعدة عريضة وقمة ضيقة.

(٤) التباين المكاني لهرم السكان في محافظة النجف :

يعد الهرم السكاني من الرسوم التحليلية المهمة في توضيح خصائص السكان عبر مرحلة زمنية، أي انها سجلاً ديموغرافياً لخصائص النوع والعمر، وتوضيح العوامل المؤثرة في الهرم السكاني، ويعكس شكل الهرم مدى قوة او ضعف المجتمع ديموغرافياً والمرحلة التي يمر بها السكان.

أولاً – التباين المكاني لهرم السكان عام ١٩٧٧ :

توضح الخريطة (١٨) ان اهرامات السكان في محافظة النجف عام ١٩٧٧ جميعاً هي من (الهرم السكان الشاب) الذي يمتاز بقاعدة عريضة وقمة ضيقة مع وجود اختلاف لنسب الذكور والاناث بحسب الفئات العمرية، وتمتاز اهرامات سكان الوحدات الادارية بالاتي (هرم سكان مركز قضاء النجف يتقلص نسبة الفئة العمرية (٤٠–٤٤) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الحيدرية يتقلص نسبة الفئة العمرية (٣٥–٣٩) لكلا الذكور والاناث وزيادة نسبة الفئة (غير مبين) لصالح الذكور من دون الاناث، وهرم سكان ناحية الشبكة بعدم انتظام درجات هرم السكان من القاعدة الى القمة لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان مركز قضاء الكوفة يتقلص نسبة الفئة العمرية (٣٥–٣٩) لكلا الذكور والاناث وزيادة نسبة الفئة العمرية (٥٥–٥٩) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية العباسية بعدم انتظام درجات هرم السكان من الفئة (٢٠–٢٤) وحتى نهاية الهرم لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الحرية بعدم انتظام درجات الهرم من القاعدة الى القمة لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان مركز قضاء المناذرة بانتظام درجات هرم السكان من القاعدة الى القمة، وهرم سكان ناحية المشخاب بعدم

انتظام درجات الهرم من القاعدة وحتى نهاية الهرم لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية القادسية بعدم انتظام درجات الهرم من الفئة (٣٠-٣٤) وحتى نهاية الهرم.

ثانياً- التباين المكاني لهرم السكان عام ١٩٨٧ :

توضح الخريطة (١٩) ان اهرامات السكان في محافظة النجف عام ١٩٨٧ جميعاً هي من (هرم السكان الشاب) الذي يمتاز بقاعدة عريضة وقمة ضيقة مع وجود اختلاف لنسب الذكور والاناث بحسب الفئات العمرية، وتمتاز اهرامات السكان بحسب الوحدات الادارية بالاتي (هرم سكان مركز قضاء النجف يتقلص الفئات (٢٥-٢٩) و (٥٠-٥٤) للذكور من دون الاناث، ووجود زيادة في نسبة الفئة (غير المبين) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الحيدرية يتقلص نسب الفئات (٣٥-٣٩) و (٦٠-٦٤) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الشبكة بعدم انتظام درجات الهرم من القاعدة الى القمة لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان مركز قضاء الكوفة يتقلص نسبة الفئة (٣٥-٣٩) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية العباسية بعدم انتظام درجات الهرم من القاعدة الى القمة لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الحرية يتقلص نسبة الفئات (٣٥-٣٩) و (٤٠-٤٤) لكلا الذكور والاناث وتقلص نسبة الفئة (٥٠-٥٩) للاناث من دون الذكور، وهرم سكان مركز قضاء المناذرة بعدم انتظام درجات الهرم من القاعدة الى الفئة (٦٠-٦٤)، وهرم سكان ناحية المشخاب بزيادة نسبة الفئة العمرية (١٠-١٤) لكلا الذكور والاناث وتقلص نسب الفئات (٢٥-٢٩) و (٣٥-٣٩) و (٥٠-٥٤) و (٥٥-٥٩) و (٦٠-٦٤)، وهرم سكان ناحية القادسية بزيادة نسبة الفئة (١٥-١٩) للاناث من دون الذكور والفئة (٢٥-٢٩) للذكور من دون الاناث والفئة (٣٥-٣٩) لكلا الذكور والاناث والفئة (٥٥-٥٩) للذكور من دون الاناث والفئة (٦٠-٦٤) لكلا الذكور والاناث.

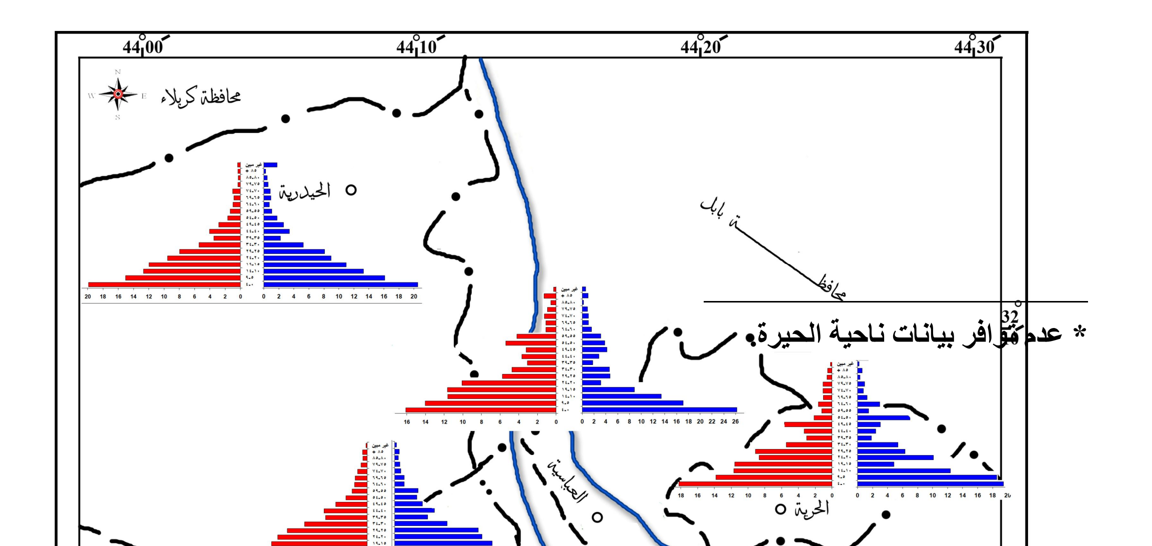
ثالثاً- التباين المكاني لهرم السكان عام ١٩٩٧ :

توضح الخريطة (٢٠) ان اهرامات السكان في محافظة النجف عام ١٩٩٧ جميعاً هي من (هرم السكان الشاب) الذي يمتاز بقاعدة عريضة الى قمة ضيقة مع وجود اختلاف في نسب الذكور والاناث بحسب الفئات العمرية، وتمتاز اهرامات السكان بحسب الوحدات الادارية بالاتي (هرم سكان مركز قضاء النجف بتقلص نسبة الفئة العمرية (٣٥-٣٩) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الحيدرية بتقلص نسبة الفئة العمرية (٣٥-٣٩) لكلا الذكور والاناث وزيادة نسبة الفئات العمرية (٦٥-٦٩) و (٧٠-٧٤)، لكلا الذكور والاناث وهرم سكان ناحية الشبكة بعدم انتظام درجات الهرم من القاعدة الى القمة لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان

مركز قضاء الكوفة بتقلص نسبة الفئة العمرية (٣٥-٣٩) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية العباسية بتقلص نسب الفئات العمرية (٣٥-٣٩) و (٥٥-٥٩) و (٦٠-٦٤) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية الحرية بتقلص نسبة الفئات العمرية (٣٥-٣٩) و (٤٠-٤٤) لكلا الذكور والاناث وتقلص نسبة الفئة العمرية (٥٥-٥٩) للاناث من دون الذكور وتقلص نسبة الفئة العمرية (٧٠-٧٤) للذكور من دون الاناث، وهرم سكان مركز قضاء المناذرة بتقلص نسبة الفئة العمرية (٣٥-٣٩) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية المشخاب بتقلص نسبة الفئات العمرية (٣٥-٣٩) و (٥٠-٥٤) و (٥٥-٥٩) و (٦٠-٦٤) لكلا الذكور والاناث، وهرم سكان ناحية القادسية بتقلص نسبة الفئات (٣٥-٣٩) و (٥٠-٥٤) و (٥٥-٥٩) و (٦٠-٦٤) لكلا الذكور والاناث وزيادة نسبة الفئة ٨٥ فاكثر للاناث من دون الذكور.

الخريطة (١٨)

التباين المكاني لاهرامات إجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٧٧*

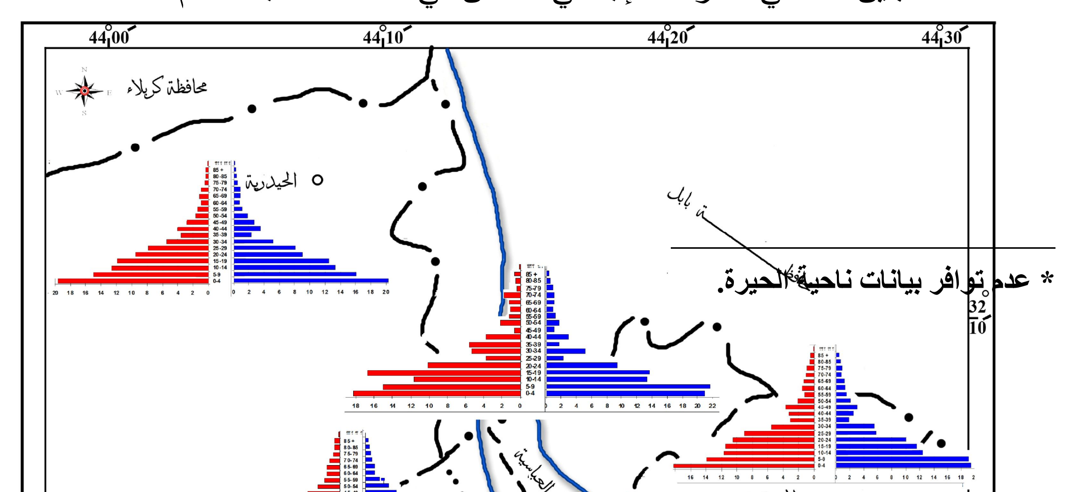


* عدم توافر بيانات ناحية الحيرة.

- بيانات الملحق (١٠)

الخريطة (١٩)

التباين المكاني لاهرامات إجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٨٧*

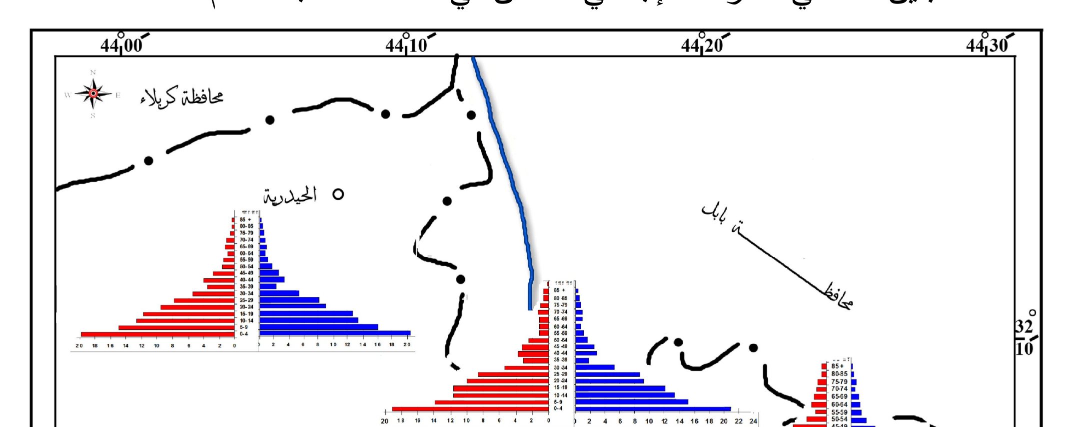


* عدم توافر بيانات ناحية الحيرة.

- بيانات الملحق (١١).

الخريطة (٢٠)

التباين المكاني لأهرامات إجمالي السكان في محافظة النجف عام ١٩٩٧



- بيانات الملحق (١٢).

(٥) التوقعات المستقبلية

تتضمن التوقعات المستقبلية القاء الضوء على ما سيكون عليه الوضع لهرم السكان خلال عشرة سنوات بعد تقدير السكان في محافظة النجف لعام ٢٠٠٧، ومعرفة الجوانب الديموغرافية الكمية والهيكلية، مثل معدل النمو، وما هي التطورات التي حصلت في هيكل السكان العمري والنوع (هرم السكان)؟، لذا سيتم معرفة التوقعات المستقبلية من خلال معرفة ما يأتي:

اولاً : هرم السكان بحسب تقديرات عام ٢٠٠٧

يوضح الجدول (٤٩) ان هرم السكان الحضر في عام ٢٠٠٧ يتخذ (هرم السكان الشاب) حيث تبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة وتصل الى قمة ضيقة وبنسب متعادلة تقريباً على جانبي الهرم، ويتخذ شكل هرم السكان الريف (هرم السكان الشاب) الذي تبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة وتصل الى قمة ضيقة، وتعادل النسب تقريباً على جانبي الهرم وبشكل تدريجي الى القمة، وشكل الهرم لاجمالي السكان لا يختلف عن شكل هرم السكان الحضر او شكل هرم السكان الريف، كما في الشكل (٤٧) و (٤٨) و (٤٩).

الجدول (٤٩)

النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع والبيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات عام ٢٠٠٧

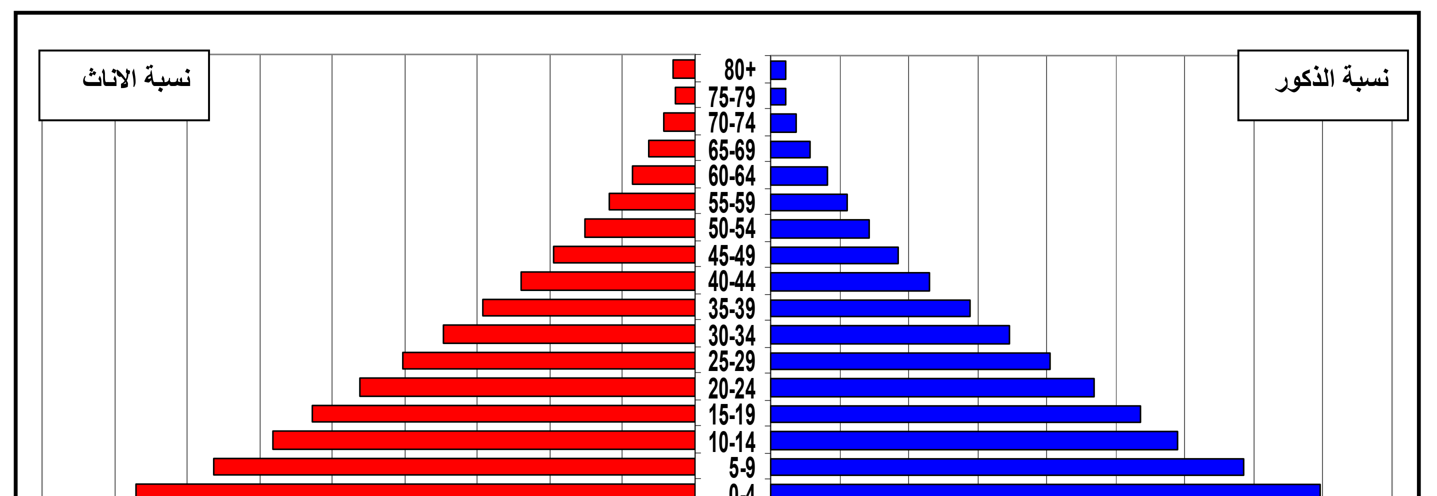
الفئات العمرية	حضر		ريف		إجمالي السكان		
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	١٥.٩	١٥.٤	١٩.٤	١٨.٥	١٧.٠	١٦.٤	١٦.٧
٥-٩	١٣.٧	١٣.٣	١٦.١	١٥.٣	١٤.٥	١٣.٩	١٤.٢
١٠-١٤	١١.٨	١١.٦	١٣.٢	١٢.٨	١٢.٣	١٢.٠	١٢.١

١٩-١٥	١٠.٧	١٠.٥	١١.٤	١١.٠	١٠.٩	١٠.٧	١٠.٨
٢٤-٢٠	٩.٤	٩.٢	٩.٣	٩.٠	٩.٣	٩.٢	٩.٢
٢٩-٢٥	٨.٢	٨.٠	٧.٦	٧.٥	٧.٩	٧.٩	٧.٩
٣٤-٣٠	٦.٩	٦.٩	٦.٠	٦.١	٦.٦	٦.٧	٦.٧
٣٩-٣٥	٥.٨	٥.٩	٤.٧	٤.٩	٥.٤	٥.٥	٥.٥
٤٤-٤٠	٤.٦	٤.٨	٣.٣	٣.٨	٤.٢	٤.٥	٤.٣
٤٩-٤٥	٣.٧	٣.٩	٢.٥	٣.٠	٣.٣	٣.٦	٣.٥
٥٤-٥٠	٢.٩	٣.٠	١.٩	٢.٣	٢.٥	٢.٨	٢.٧
٥٩-٥٥	٢.٢	٢.٤	١.٤	١.٨	٢.٠	٢.٢	٢.١
٦٤-٦٠	١.٦	١.٨	١.١	١.٣	١.٥	١.٦	١.٥
٦٩-٦٥	١.١	١.٣	٠.٨	١.٠	١.٠	١.١	١.١
٧٤-٧٠	٠.٧	٠.٩	٠.٥	٠.٧	٠.٧	٠.٨	٠.٧
٧٩-٧٥	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٤	٠.٤	٠.٥	٠.٥
٨٠ فاكثر	٠.٤	٠.٦	٠.٥	٠.٦	٠.٥	٠.٦	٠.٥

-اعتماداً على الملحق (١٣) .

الشكل (٤٧)

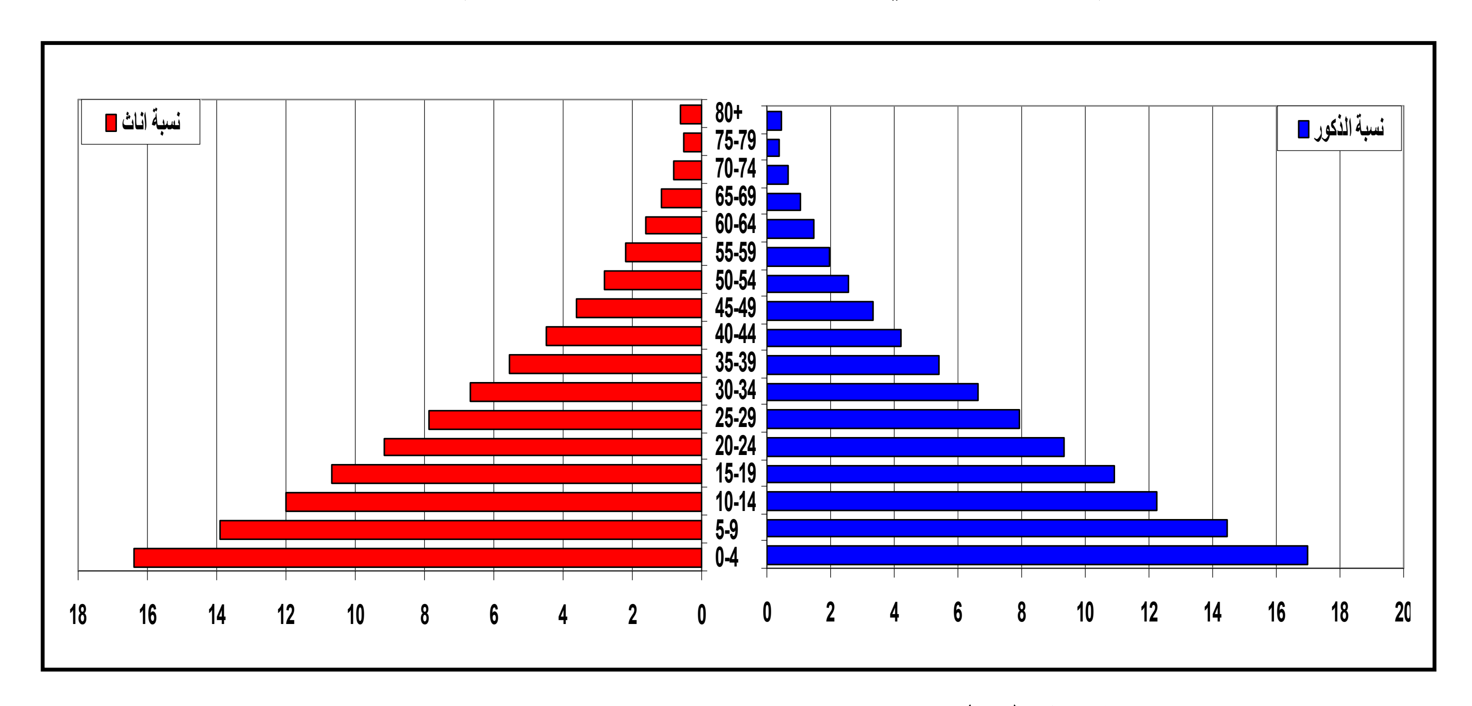
هرم السكان الحضر في محافظة النجف بحسب تقديرات عام ٢٠٠٧



– بيانات الجدول (٤٩)

الشكل (٤٨)

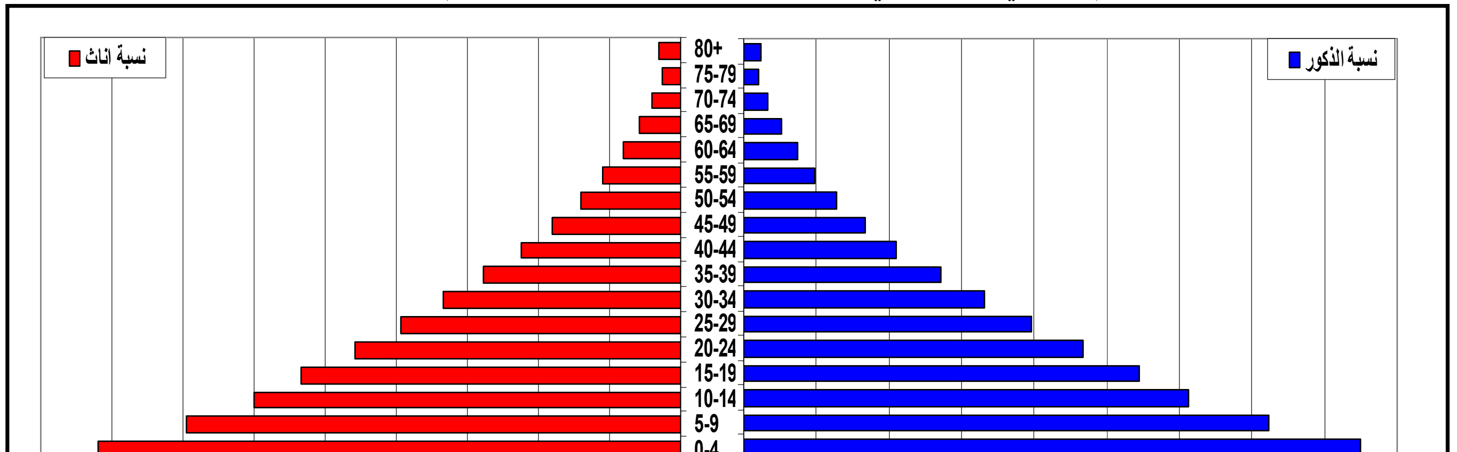
هرم السكان الريف في محافظة النجف بحسب تقديرات عام ٢٠٠٧



– بيانات الجدول (٤٩)

الشكل (٤٩)

هرم إجمالي السكان في محافظة النجف بحسب تقديرات عام ٢٠٠٧



- بيانات الجدول (٤٩)

بعد ان تم معرفة هرم السكان في محافظة النجف لتقديرات عام ٢٠٠٧ لابد من معرفة ما يأتي:

أ- نسبة النوع عام ٢٠٠٧:

يوضح الجدول (٥٠) ان نسبة النوع لاجمالي السكان بلغت (١٠١,٤)، وهذه النسبة بواقع (١٠١,٩) في السكان الحضر، وبواقع (١٠٠,٣) في السكان الريف، والتغيرات التي حصلت لنسبة النوع لتقديرات عام ٢٠٠٧ بالمقارنة مع اخر تعداد عام ١٩٩٧. ان نسبة النوع ارتفعت لاجمالي السكان لارتفاعها على صعيد الحضر والريف، كما في الشكل(٥٠).

الجدول (٥٠)

نسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات

عام ٢٠٠٧

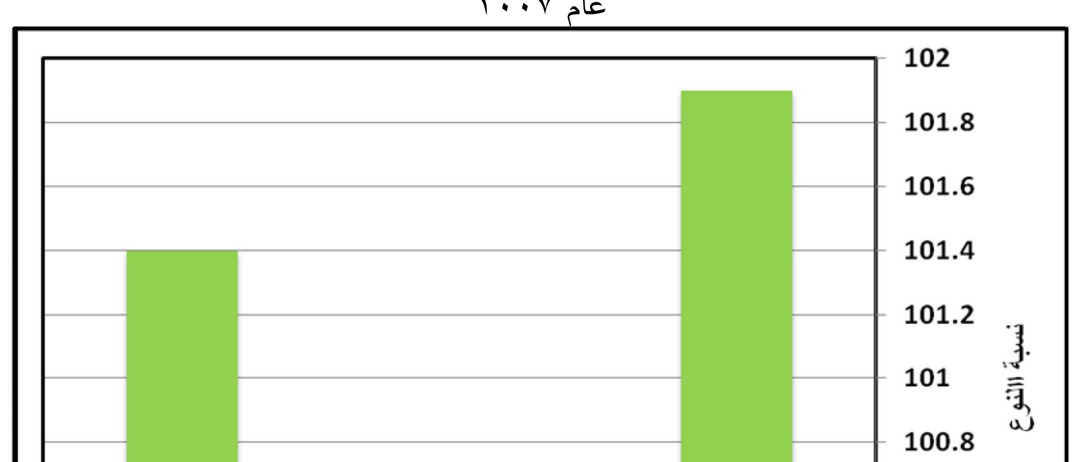
نسبة النوع	حضر	ريف	اجمالي السكان
	١٠١.٩	١٠٠.٣	١٠١.٤

- بيانات الملحق (١٣).

الشكل (٥٠)

نسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات

عام ٢٠٠٧



- **بيانات الجدول (٥٠) .**

ب- الفئات العمرية العريضة للسكان عام ٢٠٠٧:

يوضح الجدول (٥١) ان الفئات العمرية العريضة لاجمالي السكان بلغت الفئة الاولى الاقل من ١٥ سنة نسبة (٤٣.٠%)، وهذه الفئة بواقع (٤٠.٩%) في السكان الحضر، وبواقع (٤٧.٦%) في السكان الريف، وبلغت الفئة الثانية التي تمتد بين ١٥-٦٤ سنة نسبة (٥٤.٢%) وهذه الفئة بواقع (٥٦.١%) في السكان الحضر، وبواقع (٥٠.٠%) في السكان الريف، وبلغت الفئة الثالثة ٦٥ سنة فاكثر نسبة (٢.٨%) وهذه الفئة بواقع (٣.٠%) في السكان الحضر، وبواقع (٢.٤%) في السكان الريف.

ان التغيرات التي حصلت للفئات العريضة لتقديرات عام ٢٠٠٧ بالمقارنة بالتعداد الاخير لعام ١٩٩٧، حيث ان الفئات العمرية العريضة لاجمالي السكان انخفضت نسبة الفئة الاولى الاقل من ١٥ سنة بنسبة قليلة لانخفاض الولادات، وارتفاع نسبة الفئة الثانية التي تمتد ما بين ١٥-٦٤ سنة، لقلة وفيات هذه الفئة اضافة الى الهجرة الداخلة ضمن هذه الفئة، وانخفاض نسبة الفئة الثالثة ٦٥ سنة فاكثر وذلك لارتفاع الوفيات لهذه الفئة. كما في الشكل(٥١)

الجدول (٥١)

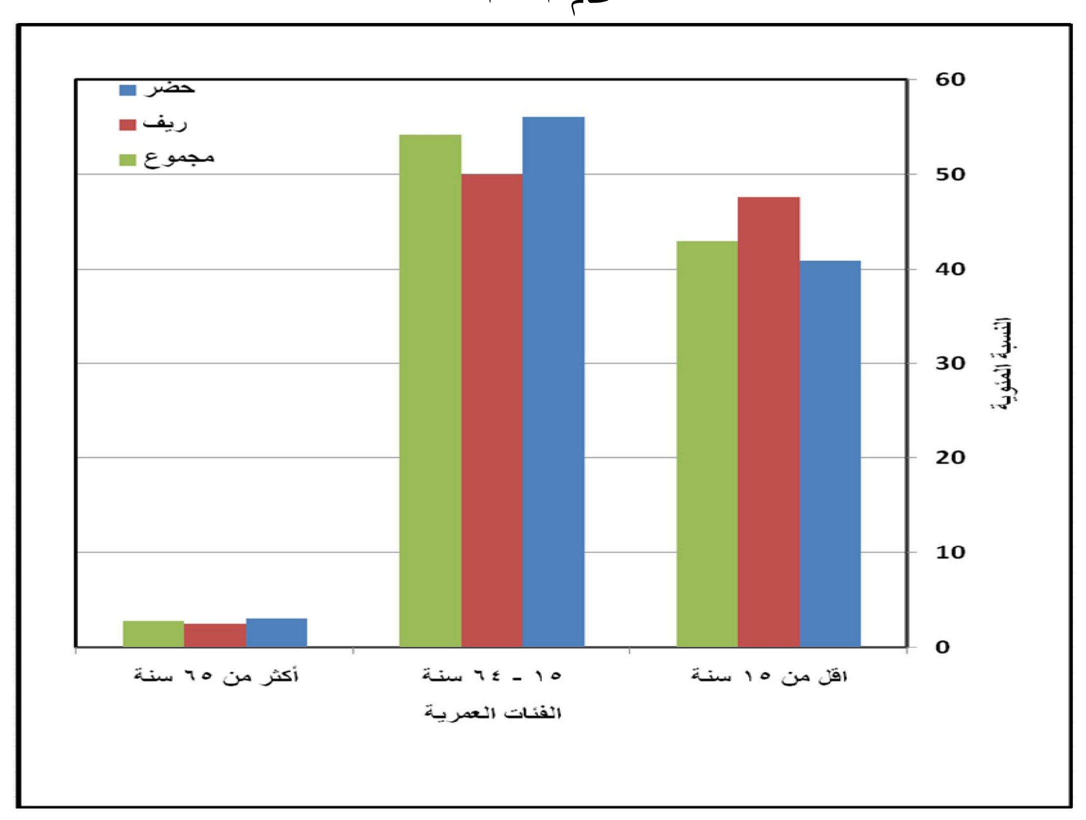
نسب الفئات العمرية العريضة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات عام ٢٠٠٧

الفئات العمرية	حضر	ريف	اجمالي السكان
اقل من ١٥ سنة	٤٠.٩	٤٧.٦	٤٣.٠
١٥-٦٤ سنة	٥٦.١	٥٠.٠	٥٤.٢
٦٥ سنة فاكثر	٣.٠	٢.٤	٢.٨

- **بيانات الملحق (١٣) .**

الشكل (٥١)

نسب الفئات العمرية العريضة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات عام ٢٠٠٧



- **بيانات الجدول (٥١).**

جـ- نسبة الاعالة عام ٢٠٠٧:

يوضح الجدول (٥٢) ان نسبة الاعالة لاجمالي السكان بلغت (٨٤.٥%) وهذه النسبة بواقع (٧٨.٢%) في السكان الحضر، وبواقع (١٠٠.٠%) في السكان الريف.

ان التغيرات التي حصلت لنسبة الاعالة لتقديرات عام ٢٠٠٧ بالمقارنة مع التعداد الاخير لعام ١٩٩٧، انخفاض نسبة الاعالة لاجمالي السكان وذلك لارتفاع نسبة متوسطي السن وانخفاض نسبة صغار وكبار السن، كما في الشكل (٥٢)

الجدول (٥٢)

نسبة الاعالة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات

عام ٢٠٠٧

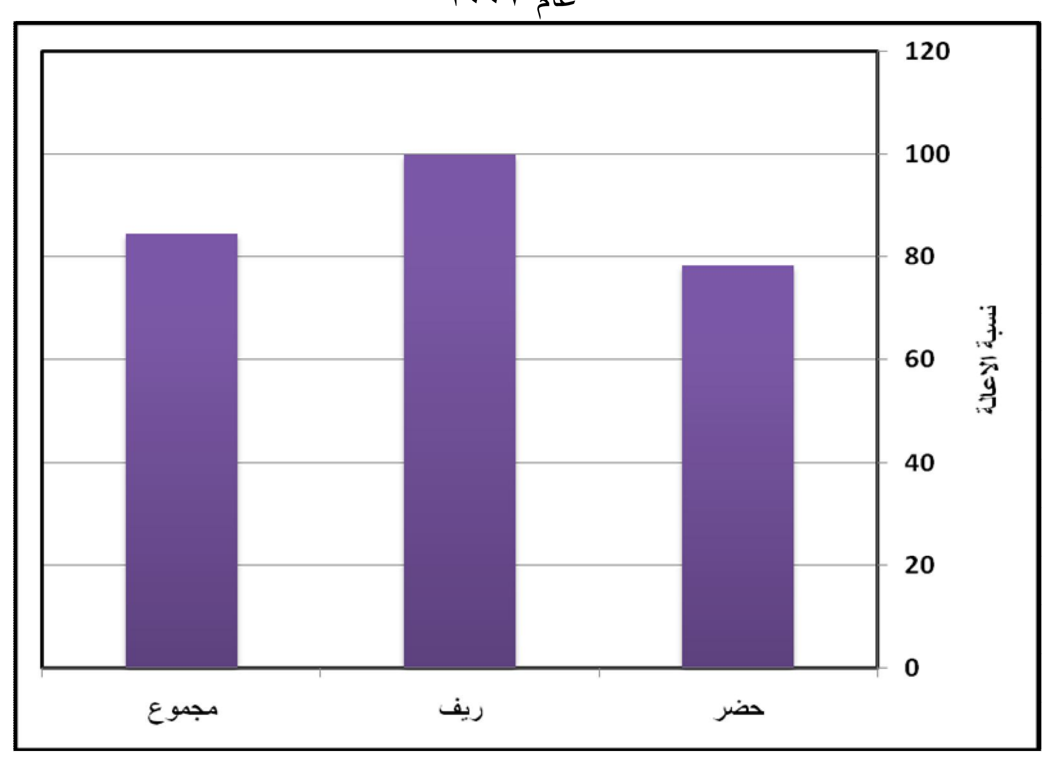
نسبة الاعالة	حضر	ريف	اجمالي السكان
	٧٨.٢	١٠٠.٠	٨٤.٥

- بيانات الملحق (١٣).

الشكل (٥٢)

نسبة الإعالة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف لتقديرات

عام ٢٠٠٧



- بيانات الجدول (٥٢) .

ثانياَ: معدل النمو السكاني

يطلق على التغير في حجم السكان سواء بالزيادة او النقصان اسم نمو (Growth) ونمو السكان ، الموجب والسالب، مصدر ثلاثة عوامل : المواليد والوفيات والهجرة ولا يتقرر نمو السكان بعامل واحد وانما بجميع تلك العوامل (السعدي، ٢٠٠٢، ص ٣٦)، لذا فان اهمية نمو السكان في كونه الاساس لبناء توقعات وتطور حجم السكان في محافظة النجف، لذا يتم معرفة معدل النمو السكان بين عام ١٩٩٧ وتقديرات ٢٠٠٧. كما في الجدول (٥٣)

الجدول (٥٣)
معدل النمو بحسب الفئات العمرية و النوع و البيئة لسكان محافظة النجف
للمدة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧

الفئات العمرية	حضر		ريف	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠-٤	٣.٠	٢.٧	٣.٨	٣.٧
٥-٩	٢.٥	٢.٣	٤.٤	٤.٦
١٠-١٤	٢.٦	٢.٧	٤.٠	٤.٢
١٥-١٩	٢.٢	٢.٢	٣.٣	٣.٠
٢٠-٢٤	٣.٦	٢.٧	٤.٠	٢.٧
٢٥-٢٩	٢.٩	٢.٣	٢.٧	٢.٣
٣٠-٣٤	٤.٠	٣.٢	٥.٢	٥.١
٣٥-٣٩	٨.١	٥.٧	١٣.٧	٨.٠
٤٠-٤٤	٤.٣	٣.٨	٤.٧	٣.٨
٤٥-٤٩	٤.٦	٤.٥	٢.٦	٢.٦
٥٠-٥٤	٤.٨	٥.٨	٤.٠	٤.٥
٥٥-٥٩	٥.٦	٥.٧	٥.٠	٥.٦
٦٠-٦٤	٧.٢	٤.٨	٤.٧	٣.٨
٦٥-٦٩	٣.٩	١.٩	٠.٧-	٠.١
٧٠-٧٤	٣.٩	٠.٤	٢.٨-	٢.٨-
٧٥-٧٩	١.١	٠.٤	٤.٩-	٢.٥-
٨٠ فأكثر	١.٩-	٢.٠-	٢.٣-	٢.٧-
المجموع	٣.٤	٣.٠	٤.٠	٣.٧

- اعتماداً على :

حيث ان: PT= اخر تعداد T= عدد السنوات

Po= اول تعداد r= معدل النمو

$$r = \left(\sqrt[t]{\frac{PT}{Po}} - 1 \right) 100$$

- U.N., Multilingual Demographic Dictionary, English section, po. Cit, p:61-62.

ثالثاً: هرم السكان المتوقع عام ٢٠١٧:

يوضح الجدول (٥٤) ان هرم السكان في محافظة النجف المتوقعة عام ٢٠١٧ يتخذ شكل (هرم السكان الشاب)، لذا سيتم دراسة الهرم السكاني كالاتي:

أ- هرم السكان الحضر:

عند استعراض هرم السكان في محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٢ فان الهرم الحضر يتخذ شكل (الهرم الشاب) حيث تبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة الى قمة ضيقة وتنقسم

جانبي الهرم بنسب متعادلة نسبياً مع وجود زيادة قليلة عند الفئة (٣٥-٣٩) لجانب الذكور اكثر من جانب الاناث، كما في الشكل (٥٣) .

ب- هرم السكان الريف:

عند استعراض هرم السكان الريف في محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٧ فان الهرم يتخذ شكل (الهرم الشاب) حيث تبدأ درجات الهرم بقاعدة عريضة الى قمة ضيقة وبشكل تدريجي مع وجود زيادة للذكور الاكثر من الاناث عند الفئة (٣٥-٣٩)، مع وجود تقلص قليل للاناث عند الفئة (٢٥-٢٩)، وعند مقارنة شكل هرم السكان الحضر مع شكل هرم السكان الريف نلاحظ ان شكل الهرم الحضر اكثر انتظاماً من هرم السكان الريف، كما في الشكل (٥٤).

جـ- هرم اجمالي السكان:

من خلال استعراض هرم السكان الحضر والريف فان هرم اجمالي السكان لا يختلف عن هرم الحضر والريف اذ انه يتخذ شكل (الهرم الشاب)، كما في الشكل (٥٥) .

الجدول (٥٤)

النسبة المئوية للفئات العمرية بحسب البيئة و النوع لسكان محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٧

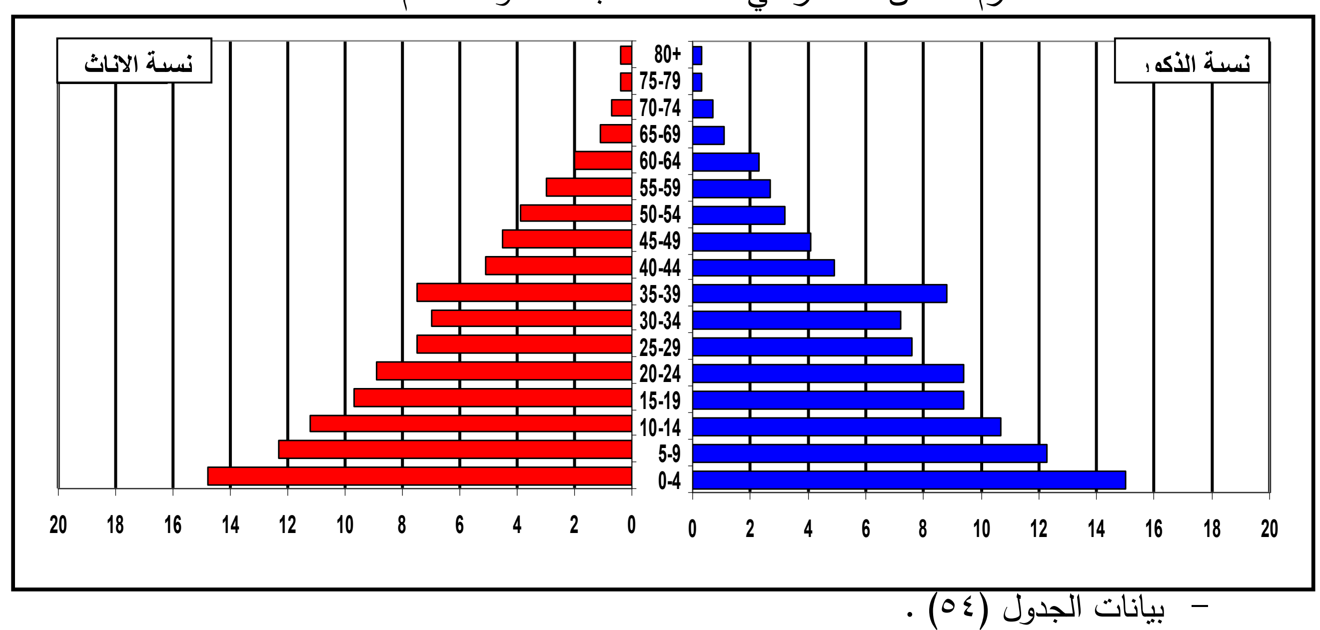
الفئات العمرية	حضر		ريف		اجمال السكان		
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	المجموع
٠-٤	١٥.٠	١٤.٨	١٨.١	١٨.١	١٦.٠	١٥.٩	١٦.٠
٥-٩	١٢.٣	١٢.٣	١٥.٩	١٦.٣	١٣.٥	١٣.٦	١٣.٦
١٠-١٤	١٠.٧	١١.٢	١٢.٦	١٣.٢	١١.٣	١١.٩	١١.٦

١٩-١٥	٩.٤	٩.٧	١٠.٠	١٠.٠	٩.٦	٩.٨	٩.٧
٢٤-٢٠	٩.٤	٨.٩	٨.٨	٨.٠	٩.٢	٨.٦	٨.٩
٢٩-٢٥	٧.٦	٧.٥	٦.٤	٦.٤	٧.٢	٧.١	٧.١
٣٤-٣٠	٧.٢	٧.٠	٦.٤	٦.٩	٦.٩	٧.٠	٦.٩
٣٩-٣٥	٨.٨	٧.٥	١٠.٨	٧.٣	٩.٥	٧.٤	٨.٥
٤٤-٤٠	٤.٩	٥.١	٣.٤	٣.٨	٤.٤	٤.٧	٤.٥
٤٩-٤٥	٤.١	٤.٥	٢.١	٢.٧	٣.٤	٣.٩	٣.٦
٥٤-٥٠	٣.٢	٣.٩	١.٨	٢.٤	٢.٧	٣.٤	٣.١
٥٩-٥٥	٢.٧	٣.٠	١.٥	٢.١	٢.٣	٢.٧	٢.٥
٦٤-٦٠	٢.٣	٢.٠	١.١	١.٣	١.٩	١.٨	١.٩
٦٩-٦٥	١.١	١.١	٠.٥	٠.٧	١.٠	١.٠	٠.٩
٧٤-٧٠	٠.٧	٠.٧	٠.٣	٠.٣	٠.٦	٠.٦	٠.٦
٧٩-٧٥	٠.٣	٠.٤	٠.١	٠.٢	٠.٣	٠.٣	٠.٣
٨٠ فاكثر	٠.٣	٠.٤	٠.٢	٠.٣	٠.٢	٠.٣	٠.٣

- بيانات الملحق (١٤)

الشكل (٥٣)

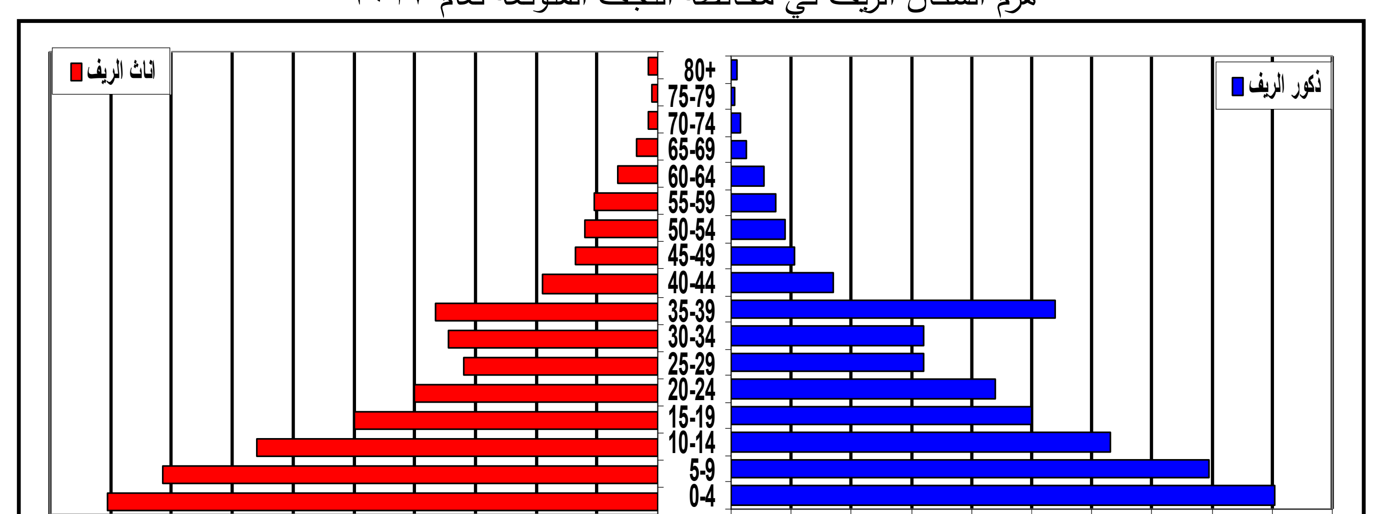
هرم السكان الحضر في محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٧



- بيانات الجدول (٥٤) .

الشكل (٥٤)

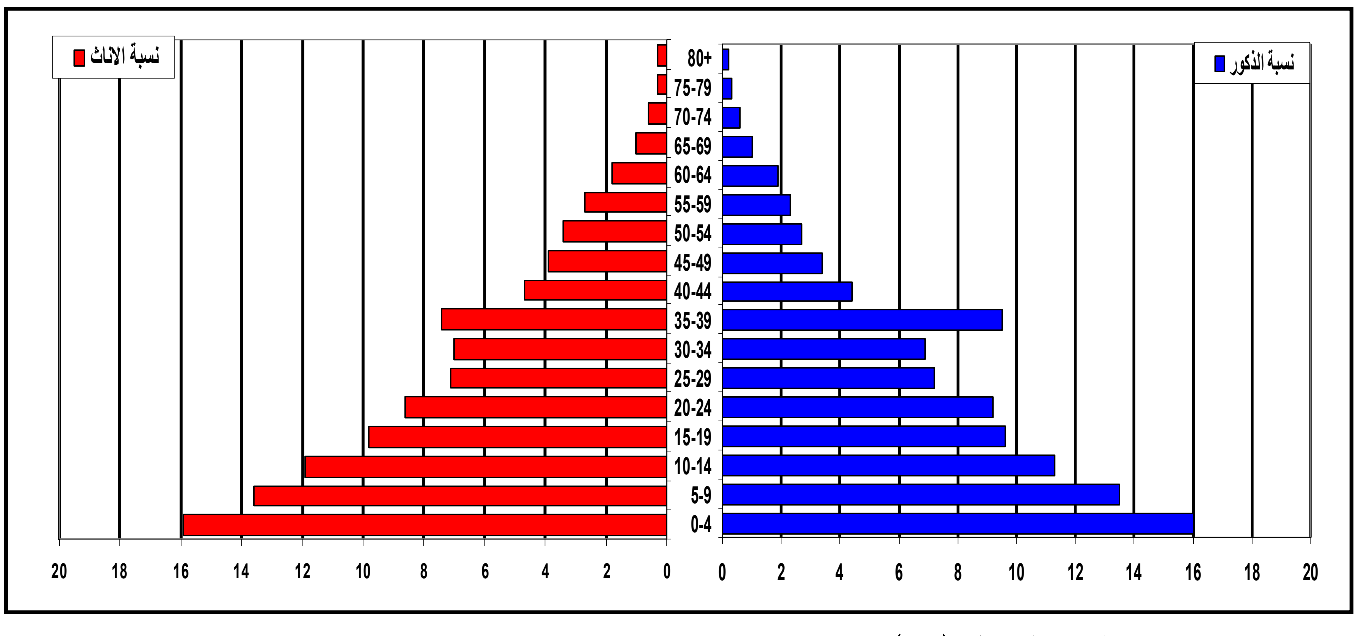
هرم السكان الريف في محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٧



- بيانات الجدول (٥٤) .

الشكل (٥٥)

هرم إجمالي السكان في محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٧



- بيانات الجدول (٥٤) .

بعد ان تم معرفة شكل الهرم السكاني في محافظة النجف عام ٢٠١٧، فكان لابد من التعرف على ما يأتي :

أولاً – نسبة النوع المتوقعة لعام ٢٠١٧ :

يوضح الجدول (٥٥) ان نسبة النوع لاجمالي السكان تبلغ (١٠٦,٨) وهذه النسبة بواقع (١٠٧,٠) في السكان الحضر، وبواقع (١٠٦,٤) في السكان الريف، والتغيرات التي ستحصل لنسبة النوع المتوقعة لعام ٢٠١٧ بالمقارنة مع تقديرات عام ٢٠٠٧. هو ارتفاع نسبة النوع لاجمالي السكان لارتفاعها على صعيد الحضر والريف. كما في الشكل(٥٤)

الجدول (٥٥)

نسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف المتوقعة

لعام ٢٠١٧

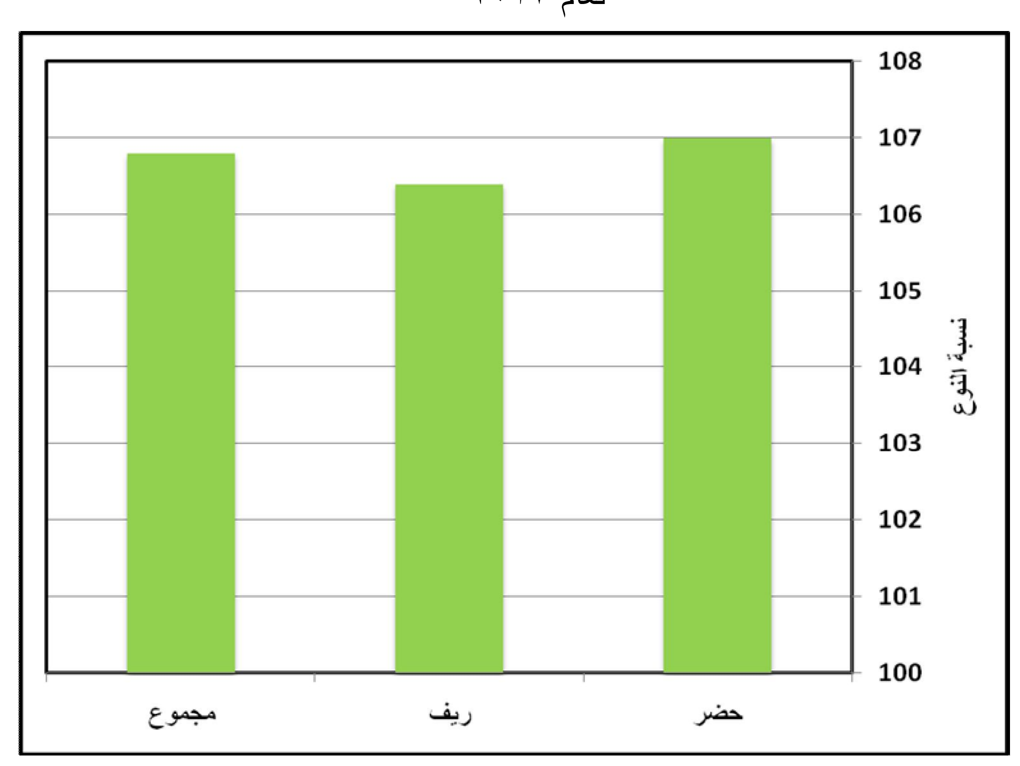
البيئة	حضر	ريف	مجموع
نسبة النوع	١٠٧.٠	١٠٦.٤	١٠٦.٨

- بيانات الملحق (١٤) .

الشكل (٥٦)

نسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف المتوقعة

لعام ٢٠١٧



- بيانات الجدول (٥٥).

ثانياً: الفئات العمرية العريضة المتوقعة لعام ٢٠١٧:

يوضح الجدول (٥٦) ان الفئات العمرية العريضة لاجمال السكان بلغت الفئة الاولى الاقل من ١٥ سنة نسبة (٤١.١%) وهذه النسبة بواقع (٣٨.٢%) في السكان الحضر، وبواقع (٤٧.٠%) في السكان الريف، وبلغت الفئة الثانية تمتد بين ١٥-٦٤ سنة نسبة (٥٦.٨%) وهذه الفئة بواقع (٥٩.٣%) في السكان الحضر، وبواقع (٥١.٧%) في السكان الريف، وبلغت الفئة الثالثة ٦٥ سنة فاكثر نسبة (٢.١%) وهذه الفئة بواقع (٢.٥%) في السكان الحضر، وبواقع (١.٣%) في السكان الريف.

ان التغيرات التي ستحصل للفئات العمرية العريضة المتوقعة لعام ٢٠١٧ بالمقارنة مع تقديرات عام ٢٠٠٧، ان الفئات العمرية لاجمال السكان سوف تنخفض نسبة الفئة الاولى اقل من ١٥ سنة مما يعني توجه الاسرة لقلة الانجاب، وترتفع نسبة الفئة الثانية التي تمتد بين ١٥–٦٤ سنة لقلة وفيات هذه الفئة، وتنخفض نسبة الفئة الثالثة ٦٥ سنة فاكثر نتيجة لارتفاع الوفيات لهذه الفئة. كما في الشكل (٥٧)

الجدول (٥٦)

نسب الفئات العمرية العريضة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف المتوقعة

عام ٢٠١٧

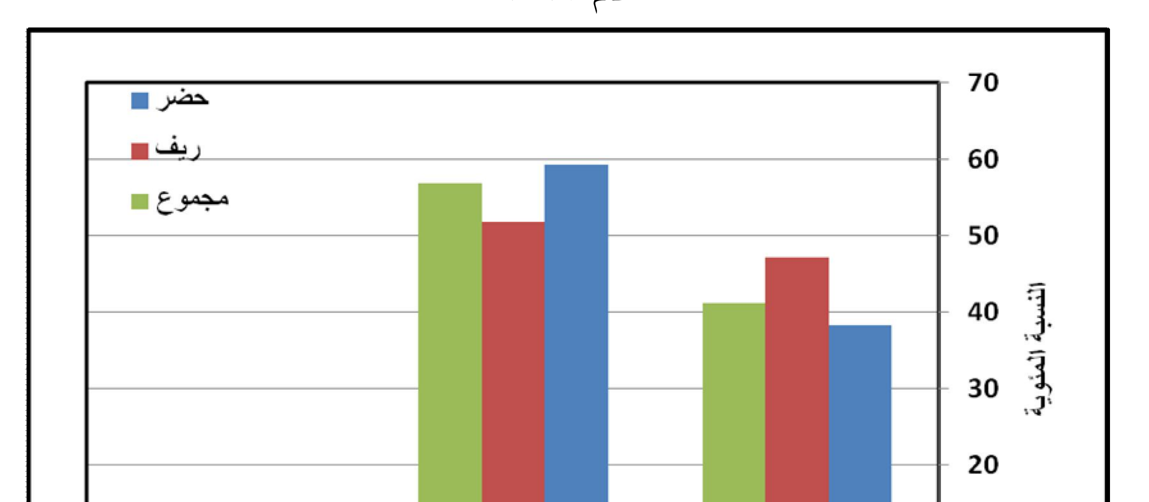
الفئات العمرية	حضر	ريف	مجموع
اقل من ١٥	٣٨.٢	٤٧.٠	٤١.١
١٥-٦٤	٥٩.٣	٥١.٧	٥٦.٨
٦٥ فاكثر	٢.٥	١.٣	٢.١

- بيانات الملحق (١٤).

الشكل (٥٧)

نسب الفئات العمرية العريضة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف المتوقعة

عام ٢٠١٧



- بيانات الجدول (٥٦).

ثالثاً: نسبة الاعالة لعام ٢٠١٧:

يوضح الجدول (٥٧) ان نسبة الاعالة لاجمالي السكان تبلغ (٩٣.٤%) وهذه النسبة بواقع (٧٦.٠%) في السكان الحضر، وبواقع (٦٨.٦) في السكان الريف، ان التغيرات التي ستحصل لنسبة الاعالة المتوقعة لعام ٢٠١٧ بالمقارنة مع تقديرات عام ٢٠٠٧، هو انخفاض نسبة الاعالة لاجمالي السكان وذلك لانخفاض نسبة صغار وكبار السن وارتفاع نسبة متوسطي السن، كما في الشكل (٥٨)

الجدول (٥٧)

نسبة الاعالة بحسب البيئة لسكان محافظة النجف المتوقعة

عام ٢٠١٧

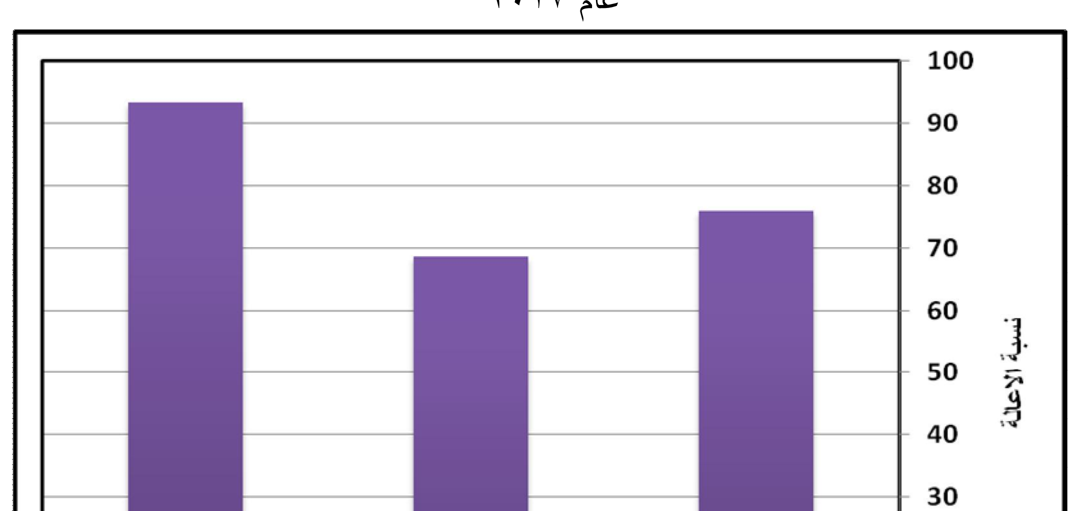
البيئة	حضر	ريف	مجموع
نسبة النوع	٧٦.٠	٦٨.٦	٩٣.٤

- بيانات الملحق (١٤).

الشكل (٥٨)

نسبة الاعالة بحسب البيئة لاجمالي سكان محافظة النجف المتوقعة

عام ٢٠١٧



- بيانات الجدول (٥٧) .

نلاحظ مما تقدم من هذا الفصل ان اهرامات السكان تمتاز بصورة عامة بقاعدة عريضة وقمة ضيقة، وان اهرامات السكان المتوقعة لعام ٢٠١٧ لم تتغير بدرجة كبيرة، مما يدل هذا على دقة الفرضية الثالثة التي اشارت الى القاعدة العريضة والقمة الضيقة لهرم السكان المتوقع لا يتغير بدرجة كبيرة.

اولاً : الاستنتاجات

١- تنقسم المحافظة على منطقة مأهولة بالسكان وتتمثل في منطقة السهل الرسوبي المنبسطة التي تتوافر فيها الموارد المائية السطحية لذا يتركز ٩٧% من السكان فوق هذه المنطقة، ومنطقة غير مأهولة بالسكان التي تتمثل بالهضبة الغربية التي لا تتوافر فيها الموارد المائية السطحية.

٢- كانت نسبة النوع منخفضة في عام ١٩٧٧ حيث بلغت ٩٨.١% وارتفعت في عام ١٩٨٧ حيث بلغت ١٠١.٩% ثم انخفضت في عام ١٩٩٧ حيث بلغت ٩٧.٨% وان هذا الاختلاف نتيجة لعوامل مؤثرة في نسبة النوع تناولها الفصل الثاني بالتفصيل، نسبة النوع في السكان الحضر والسكان الريف تأخذ الاتجاه نفسه لاجمالي السكان في المحافظة، وبشكل عام فان نسبة النوع خلال ثلاثة تعدادات عام ١٩٧٧-١٩٨٧ - ١٩٩٧ هي اقل من نسبة النوع على صعيد العراق التي تنخفض فيه نسبة النوع وبشكل تدريجي في كلا السكان حضر وريف واجمالي السكان وخلال التعدادات الثلاثة.

٣- اختلفت نسب الفئات العمرية العريضة ، حيث بلغت الفئة الاولى "اقل من ١٥ سنة" عام ١٩٧٧ نسبة (٥٠.٦%) ثم انخفضت هذه النسبة عام ١٩٨٧ الى (٤٥.١%) ثم انخفضت مرة اخرى عام ١٩٩٧ الى (٤٤.٠%).

ان الاتجاه في انخفاض هذه الفئة هو الاتجاه العام نفسه على مستوى العراق التي تنخفض بشكل تدريجي ، والفئة الثانية التي تمتد بين "١٥-٦٤ سنة" قد بلغت عام ١٩٧٧ نسبة (٤٤.٢%) ثم ارتفعت عام ١٩٨٧ الى (٤٩.٥%) ثم ارتفعت مرة اخرى عام ١٩٩٧ الى (٥٢.١%) ان اتجاه هذه الفئة هو الاتجاه العام نفسه على مستوى العراق التي ترتفع بشكل تدريجي ، والفئة الثالثة "٦٥ سنة فأكثر" فقد بلغت عام ١٩٧٧ نسبة (٥.٢%) ثم ارتفعت عام ١٩٨٧ الى (٥.٤%) ثم انخفضت الى (٣.٩%) وان اتجاه هذه الفئة نفس الاتجاه على صعيد العراق ايضاً .

٤- ان نسبة الاعالة تنخفض بشكل تدريجي حيث بلغت عام ١٩٧٧ نسبة (١٢٦.٣%) ثم انخفضت عام ١٩٨٧ الى (١٠٢.٣%) ثم انخفضت ايضاً عام ١٩٩٧ الى (٩١.٧%) وان نسبة الاعالة في السكان الحضر والسكان الريف تأخذ الاتجاه نفسه لاجمالي السكان في المحافظة ، وبشكل عام فان نسبة الاعالة في العامين ١٩٧٧-١٩٨٧ هي اعلى من نسبة الاعالة على صعيد العراق ، بينما نسبة الاعالة عام ١٩٩٧ في محافظة النجف هي اقل من نسبة الاعالة على صعيد العراق.

٥- يتسم الهرم السكاني في محافظة النجف بأنه (هرم السكان الشاب) وخلال ثلاثة تعدادات عام ١٩٧٧-١٩٨٧-١٩٩٧ وهذا الهرم يتصف بقاعدة عريضة لكثرة المواليد وقمة ضيقة لكثرة الوفيات بين السكان كبار السن ولصغر متوسط عمر الانسان، وان الاتجاه العام لهرم السكان الحضر والسكان الريف هو الاتجاه نفسه على مستوى اجمالي السكان في المحافظة ، واتجاه هرم سكان المحافظة مشابه لهرم السكان على صعيد العراق.

٦- يتصف هرم السكان المتوقع عام ٢٠١٧ بأنه (هرم السكان الشاب) ايضاً ويمتاز بانتظام تسلسل الفئات العمرية ماعدا الفئة (٣٥-٣٩) لوجود زيادة في نسبة هذه الفئة لكل من الذكور والاناث ، وان التركيب النوعي لهذا الهرم ستبلغ فيه نسبة النوع المتوقعة (١٠٦.٨%) اما التركيب العمري فان الفئات العمرية العريضة المتوفعة فستبلغ نسبة الفئة الاولى "الاقل من ١٥ سنة" (٤١.١%) وستبلغ الفئة الثانية التي تمتد بين "١٥-٦٤ سنة" نسبة (٥٦.٨%) وستبلغ الفئة الثالثة "٦٥ سنة فأكثر" نسبة (٢.١%)، بينما ستبلغ نسبة الاعالة المتوقعة (٩٣.٤%).

ثانياً : التوصيــات

١- اعادة النظر بالسياسة السكانية المتعلقة بتوزيع السكان ، لاحداث التوازن بين سكان المحافظة من خلال الاعتناء بالمناطق غير المأهولة بالسكان وهي منطقة الهضبة الغربية من محافظة النجف ، واضافة مشاريع لجذب السكان اليها بحيث يتوزع السكان بشكل متوازن ضمن مناطق المحافظة.

٢- تحقيق تكافؤ في مجال العمل بين الذكور والاناث ، سواء كان ذلك في المناطق الحضرية او المناطق الريفية لمنع هجرة أي الجنسين، وبالتالي تباين في نسبة النوع .

٣- توافر فرص عمل للفئة متوسطي السن، لانها تمثل اعلى نسبة من الفئات العمرية التي تأخذ على عاتقها اعالة الفئتين صغار وكبار السن.

٤- نظراً لكون فئة صغار السن تمثل نسبة عالية من فئات السكان فلابد من تشريع قانون يمنع العمل دون السن القانوني هذا من جهة، ومن جهة اخرى توافر الخدمات التعليمية لهذه الفئة.

٥- الاعتناء بفئات كبار السن التي تمثل نسبة قليلة من فئات السكان، وذلك من خلال انشاء دور الرعاية بهم.

المصـــــــــادر

المصادر العربية

-اولاً / الكتب

- القران الكريم

١. ابو عيانة، فتحي محمد (٢٠٠٠) جغرافية السكان، الطبعة الخامسة، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت.

٢. الاحمر، محمد اكرم و بلول، صابر (٢٠٠٧) التنمية البشرية، منشورات جامعة دمشق، كلية العلوم السياسية.

٣. اسماعيل، احمد علي (١٩٩٧) اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية، الطبعة الثامنة، دار الثقافة للنشر والتوزيع، القاهرة.

٤. حلوه، محمود فوزي (٢٠٠٦) الجغرافيا السكانية والموارد البشرية، الطبعة الاولى، مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع، عمان.

٥. الخفاف، عبد علي (١٩٨٣) الظاهرة السكانية والتطور الجغرافي، دار الحرية للطباعة، بغداد.

٦. الخفاف، عبد علي والريحاني، عبد منصور (١٩٨٦) جغرافية السكان، مطبعة جامعة البصرة.

٧. الخفاف، عبد علي و القيسي، عبد الحميد عبد المجيد العمر، جهاد صالح (١٩٨٧) الاحوال الديموغرافية في ايران، جامعة البصرة.

٨. الخفاف، عبد علي (١٩٩٩) سكان الوطن العربي خلال القرن العشرين، دار الشؤون الثقافية العامة، بغداد.

٩. الخفاف، عبد علي (١٩٩٩) جغرافية السكان اسس عامة، دار الفكر للطباعة والنشر، والتوزيع، عمان، الاردن.

١٠. الخفاف، عبد علي (٢٠٠١) الجغرافية البشرية اسس عامة، الطبعة الاولى، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، الاردن.

١١. الخفاف، عبد علي والمومني، محمد احمد عقله (٢٠٠١) جغرافية السكان دراسة في اداب السكان وديموغرافية الوطن العربي، الطبعة الاولى، دار الكندي للنشر والتوزيع، الاردن.

١٢. الخفاف، عبد علي (٢٠٠٥) العالم الاسلامي واقع ديموغرافي ومؤشرات تنموية، الطبعة الاولى، دار الضياء للطباعة والتصميم، النجف.

١٣. الدعبوسي، احمد سامر (٢٠٠٧) التنمية والسكان، الطبعة الاولى، دار جنادين للنشر والتوزيع، السعودية.
١٤. الراوي، منصور (٢٠٠٢) سكان الوطن العربي دراسة تحليلية في المشكلات الديموغرافية، ج١، الابعاد الكمية والنوعية والهيكلية للسكان، الطبعة الاولى، دار الحكمة، بغداد.
١٥. زيني، عبد الحسين و القيسي، عبد الحليم (١٩٩٠) الاحصاء السكاني، جامعة بغداد.
١٦. السامرائي، قصي عبد المجيد و الريحاني، عبد منصور نجم (١٩٩٠) جغرافية الاراضي الجافة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، كلية الاداب، جامعة بغداد.
١٧. السعدي، عباس فاضل (٢٠٠٢) جغرافية السكان، ج١، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد.
١٨. السعدي، عباس فاضل (٢٠٠٢) جغرافية السكان، ج٢، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد.
١٩. الشواورة، سالم علي و الحبيس، محمود عبد الله (٢٠٠١) جغرافيا السكان المدخل الى علم السكان، الطبعة الاولى، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان.
٢٠. عزيز، مكي محمد و السعدي، رياض ابراهيم (١٩٨٤) جغرافية السكان، ج١، مطبعة جامعة بغداد.
٢١. عزيز، مكي محمد السعدي، رياض ابراهيم (١٩٩٠) جغرافية السكان، ج٢، طبعت في مكتبة الطباعة المركزي، جامعة بغداد.
٢٢. لبيب، علي (٢٠٠٣) جغرافية السكان الثابت والمتحول، الطبعة الاولى، الدار العربية للعلوم، بيروت.
٢٣. نجم الدين ، احمد (١٩٨٢) جغرافية العراق ، مطبعة جامعة بغداد.

– ثانياً/ الرسائل والاطاريح الجامعية

١. ابو رمان ، ممدوح عبد الله مصطفى (٢٠٠٢) اتجاهات سكان الحضر في الاردن ١٩٦١– ١٩٩٤، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
٢. ابراهيم، صادق جعفر (٢٠٠٣) التركيب السكاني في محافظة الفرات الاوسط، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة البصرة.

٣. ال منّو، نزار سور شمعون (٢٠٠٥) التباين المكاني لنمو سكان ناحيتي المنصور وبغداد الجديدة (١٩٧٧-١٩٩٧)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد.
٤. البو صبيع، منيرة محمد مكي (٢٠٠٦) الخصائص الجغرافية في منطقة الفرات الاوسط وعلاقاتها المكانية بالتخصيص الاقليمي، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة الكوفة.
٥. التايه، بلسم سميع صالح (٢٠٠٣) التوزيع الجغرافي للسكان في الضفة الغربية وقطاع غزة، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد.
٦. الجلبي، مصطفى كامل (٢٠٠٢) التباين المكاني لخصائص الموارد المائية في محافظة النجف، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلسة الاداب، جامعة الكوفة.
٧. الجبوري، حسن علي نجم (٢٠٠٦) التباين المكاني لسكان الارياف في محافظة ديالى للمدة من (١٩٨٧-١٩٩٧)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد.
٨. الحسناوي ، جواد كاظم (١٩٩٩) التباين المكاني لخصائص سكان محافظة بابل، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
٩. الخفاف، عبد علي (١٩٧٤) سكان محافظة كربلاء، دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب ، جامعة بغداد.
١٠. خطاوي، دانيال محسن بشار عبده (٢٠٠٤) تغير سكان محافظة ديالى للمدة (١٩٧٧-١٩٩٧)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد.
١١. الداودي، ماهية محسن حسن (٢٠٠٣) فضاء طوز دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت.
١٢. الدوري، منيب مشعان احمد حسن (٢٠٠٤) فضاء بلد دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة تكريت.
١٣. الزبيدي، عدنان كاظم (١٩٩٨) تركيب السكان وعلاقته بالقوى العاملة في محافظة بابل، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
١٤. الزاملي، عايد جاسم (٢٠٠١) تحليل جغرافي لتباين اشكال سطح الارض في محافظة النجف، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة الكوفة.
١٥. السرحان، خالد فهد محسن (١٩٨٨) محافظة المثنى دراسة في جغرافية السكان من ١٩٤٧-١٩٧٧، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة البصرة.

١٦. السعدي، احمد حمود (٢٠٠٥) التحليل المكاني لتباين تركيب السكان في محافظة القادسية للمدة (١٩٨٧-١٩٩٧)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
١٧. سلمان، ندى نجيب (٢٠٠٦) التحليل المكاني لتركيب سكان مدينة بغداد الكبرى للمدة (١٩٨٧-١٩٩٧) اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد.
١٨. الشبري، حمادي عباس حمادي (٢٠٠٥) التغيرات السكانية في محافظة القادسية ١٩٧٧-١٩٩٧، دراسة في جغرافية السكان، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد.
١٩. الصائغ، رافد عبد النبي ابراهيم (٢٠٠٧) الخصائص المناخية وعلاقتها بامراض النخيل في محافظة النجف دراسة في الجغرافية الحياتية، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة الكوفة.
٢٠. الطائي، لطيف هاشم كزار (١٩٨٩) خصائص السكان في محافظة واسط، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة البصرة.
٢١. العبادي، انعام سمير محي (٢٠٠٢) فضاء المدائن دراسة في جغرافية السكان للمدة (١٩٧٧-١٩٩٧)، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للبنات، جامعة بغداد.
٢٢. العتابي، ايمان عبد الحسن شعلان (٢٠٠٨) التحليل المكاني للمجموعات النباتية والحيوانية في محافظة النجف دراسة في جغرافية الاحياء، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة الكوفة.
٢٣. القاضي، تغرير احمد علوان (٢٠٠١) اثر المنظومات الضغطية السطحية والعليا في تكوين العواصف الغبارية في العراق، رسالة ماجستير، (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
٢٤. الكتيب، رنا عبد الحسن جاسم (٢٠٠٢) تحليل جغرافي للهجرة الداخلة في محافظة النجف للمدة (١٩٧٧-١٩٩٧) ، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة الكوفة.
٢٥. ناصر، حسين جعاز (٢٠٠٣) التحليل المكاني لحركة الهجرة الداخلية واتجاهاتها في محافظات الفرات الاوسط للمدة (١٩٧٧-١٩٩٧)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
٢٦. الهاشمي، عبد الرضا مطر عبد الرضا (١٩٩٨) التحضر في محافظتي القادسية والنجف دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.

٢٧. هاني، رفاه مهدي (٢٠٠٥) التحليل الجغرافي لاشكال الهرم السكاني في محافظة بغداد، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة بغداد.
٢٨. عبد الوهاب، ضرغام خالد (٢٠٠٧) التحليل المكاني لمشكلات البيئة الحضرية في مدينة النجف للمدة ٢٠٠٥-٢٠٠٦، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة الكوفة.
٢٩. ياسر، شمخي فيصل (١٩٨٨) تحليل جغرافي للانماط الزراعية في محافظة النجف، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة البصرة.

- ثالثاً/ الدوريات والبحوث في المجالات العلمية المحكمة

١. بدران، بدران عبد الرزاق (١٩٩٢) ملامح الوضع السكاني والسياسة السكانية في الاردن، النشرة السكانية، اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا، العدد (٤٠).
٢. جاسم، صلاح محسن (٢٠٠٤) وفيات الاطفال الرضع في الوطن العربي، مجلة الاداب، جامعة بغداد، العدد (٦٦).
٣. الحسناوي، جواد كاظم (٢٠٠٨) التحليل المكاني لمستويات الخصوبة السكانية في محافظة الديوانية حسب تعداد ١٩٩٧، مجلة كلية الاداب، جامعة القادسية، العدد (٣).
٤. الخفاف، عبد علي (١٩٨٥) المخزون الديموغرافي لقوى العمل البشري في العراق، واقع الانتاجية وسبل زيادتها في الاقتصاد العراق، الندوة العلمية الثانية، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة البصرة.
٥. الخفاف، عبد علي (١٩٨٧) تحديد الخصائص الرئيسة لهرم السكان في ايران، دراسات ايرانية، كلية الآداب، جامعة البصرة، العدد (١).
٦. الخفاف، عبد علي (١٩٩٩) الوثائق الفضائية ذات البيانات الديموغرافية دراسة في المراجعة والتطوير، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد (٤١).
٧. الخفاف، عبد علي ومحمد، جعفر محمد (٢٠٠٣) تحليل مكاني زماني لوفيات الاطفال الرضع المسجلة في محافظة عدن (١٩٩٢-٢٠٠١)، مجلة الجمعية الجغرافية اليمنية، العدد (٢) .
٨. السعدي، عباس فاضل (٢٠٠٢) دور نمو السكان وتوزيعهم في قوة الدولة دراسة تطبيقية على الوطن العربي، مجلة كلية الاداب، جامعة بغداد، العدد (٥٨).

٩. السعدي، عباس فاضل (٢٠٠٢) نمو السكان في ليبيا الى اين يتجه وما هي عوامل مكوناته، مجلة البحوث الجغرافية، كلية الآداب، جامعة بغداد، العدد (٣).
١٠. السعدي، عباس فاضل (٢٠٠٤) السكان والتنمية في محافظات الهضبة الغربية في العراق، مجلة السدير، كليى الآداب، جامعة الكوفة، العدد (٥).
١١. الشيباني، عدنان كاظم جبار (٢٠٠٤) الخصائص الديموغرافية لسكان محافظة المثنى، مجلة كلية الاداب، جامعة الكوفة، العدد (١٠).
١٢. الطرزي، عبد الله حمادة (٢٠٠١) الخصائص الديموغرافية- الجغرافية والمشكلات السكانية في سلطنة عمان، جملة ودراسات الخليج والجزيرة العربية، العدد (١٠١).
١٣. الظالمي، حميدة عبد الحسين محمد (٢٠٠٨) التركيب العمري والنوعي لسكان القضاء السماوة بحسب تعداد ١٩٩٧، مجلة البحوث الجغرافية، كلية التربية، جامعة المثنى، العدد (٩).
١٤. الغانم، كلثم علي (٢٠٠٤) ارتفاع معدلات الخصوبة وتأثيره في عملية التنمية مع تحليل لاوضاع المراة العربية، مجلة العلوم الاجتماعية، مجلس النشر العلمي جامعة الكويت، المجلد ٣٢، العدد (٢).
١٥. لفتة ، حسن محمد حسن (١٩٩٨) مدينة الكوفة دراسة في الخصائص السكانية، مجلة ديالى للبحوث العلمية والتربوية، كلية تربية ديالى، العدد (٤).
١٦. اليونسكو (١٩٨٥) السكان في الدول العربية لمحة عن الظواهر الديموغرافية الرئيسة، الطبعة الثانية، برنامج التربية السكانية.

الوزارات والدوائر

١. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٧٧.
٢. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٧٧.

٣. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ١٩٧٩.
٤. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ١٩٩٣.
٥. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٩٧.
٦. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الاحصائية السنوية، (٢٠٠٧).
٧. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات،مديرية احصاء السكان والقوى العاملة، ٢٠٠٧.
٨. الهيئة العامة للمساحة، ٢٠٠٧.
٩. وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، مسح الاحوال المعيشية في العراق، ج٢، التقرير التحليلي، ٢٠٠٤.
١٠.وزارة الموارد المائية ، مديرية الموارد المائية في محافظة النجف، ٢٠٠٧.
١١.وزارة النقل والمواصلات، الهيئة العامة للانواء الجوية العراقية ، دائرة الانواء الجوية في محافظة النجف، ٢٠٠٧.

- المصادر الاجنبية

1. Buringh. Soils and soil condition in Iraq , (wageningen H. veeumam and Zonen N. V. 1960.).
2. Clarke, John, population Geography, second edition pergaman pressltd, London,1972.

3. Henery, S. Shryock, and Jacobs, siegel, The methods and materials of demography, vol. Elizabeth A. Iarman, Enition Associaft, 1971.
4. Pressat, Roland Demography Analysis Methods, Result Application Translated by, Jhadah Matras, Aldine, Atherton, Inc., Chicago, 1972.
5. Smith, J. Iynn, fundamentals of population study, J. B LIPPIN cottco. , New York, 1960.
6. Trewarth, Glenn T. A Geography of populion, world patterns, John wiliey and sons, Inc. New York, 1969.
7. U.N., International Migration and Development the concise Report, New York, 1997.
8. U.N., Multilingual Demographic Dictionary, English section, po. Cit.

الملاحق

الملحق (١)
التركيب النوعي ونسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف والعراق عام ١٩٧٧

الوحدات الإدارية	حضر			ريف			المجموع		
	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع
م.ق النجف	٩٣١٨٦	٩٣٢٩٣	٩٩.٨	١١٣٩	٨٩١	١٢٧.٨	٩٤٣٢٥	٩٤١٨٤	١٠٠.١
ن. الحيدرية	٧٩٤	٧٧٧	١٠٢.١	٢٢٣٩	٢٢٨٥	٩٧.٩	٣٠٣٣	٣٠٦٢	٩٩.٠
ن.الشبكة	١٤٩	١٢٨	١١٦.٤	٤٩٠	٤٣٢	١١٣.٤	٦٣٩	٥٦٠	١١٤.٠
م.ق الكوفة	٢٣٣٥٣	٢٣٧٠٩	٩٨.٤	٦٦٤١	٦٦٧٦	٩٩.٤	٢٩٩٩٤	٣٠٣٨٥	٩٨.٧
ن. العباسية	٦٠٥	٦٤٢	٩٤.٢	١٥٣١١	١٦٠١٣	٩٥.٦	١٥٩١٦	١٦٦٥٥	٩٥.٥
ن.الحرية	١٢٥٧	١٢٤٩	١٠٠.٦	٤٧٩٣	٤٩٩٤	٩٥.٦	٦٠٥٠	٦٢٤٣	٩٦.٩
م.ق المناذرة	٣٦٥٠	٣٧٠٦	٩٨.٤	-	-	-	٣٦٥٠	٣٧٠٦	٩٨.٤
ن.الحيرة	٢٧٣١	٢٧١٩	١٠٠.٤	٧٨١٨	٨٢٦٦	٩٤.٥	١٠٥٤٩	١٠٩٨٥	٩٦.٠
ن.المشخاب	٤٨٤٦	٥٠٤٢	٩٦.١	١٠٦٨٣	١١٥٥٩	٩٢.٤	١٥٥٢٩	١٦٦٠١	٩٣.٥
ن.القادسية	١٠٣٧	١١٦٠	٨٩.٣	١٢٢٥٩	١٣١٥٨	٩٣.١	١٣٢٩٦	١٤٣١٨	٩٢.٨
م.النجف	١٣١٦٠٨	١٣٢٤٢٥	٩٩.٣	٦١٣٧٣	٦٤٢٧٤	٩٥.٤	١٩٢٩٨١	١٩٦٦٩٩	٩٨.١
العراق	٣٩٧٩٥٤٩	٣٦٦٦٥٠٥	١٠٨.٥	٢٢٠٣٣٤٩	٢١٥١٠٩٤	١٠٢.٤	٦١٨٢٨٩٨	٥٨١٧٥٩٩	١٠٦.٢

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٧٧، جدول (٢٢)، ص٢٣.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ١٩٧٩، جدول (٢/٤)، ص٣٦.

الملحق (٢)

التركيب النوعي ونسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف والعراق عام ١٩٨٧

الوحدات الادارية	حضر			ريف			المجموع		
	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع
م.ق النجف	١٥٤٩٠٧	١٤٩٩٢٥	١٠٣.٣	٢٠٥٤	٢١٢٤	٩٦.٧	١٥٦٩٦١	١٩٢٠٤٩	١٠٣.٢
ن. الحيدرية	٢٢٢٥	٢١٤٦	١٠٣.٧	٣٥٨٨	٣٥٢٣	١٠١.٨	٨٥١٣	٥٦٦٩	١٠٢.٥
ن.الشبكة	١٤٣	١٥٠	٩٥.٣	١٧٠٧	١٧٩٣	٩٥.٢	١٨٥٠	١٩٤٣	٩٥.٢
م.ق الكوفة	٣٩١٩٣	٣٨٠٨٦	١٠٢.٩	١٠٦٧٥	١٠٦١٥	١٠٠.٦	٤٩٨٦٨	٤٨٧٠١	١٠٢.٣
ن. العباسية	١١٤٧	١١٥٧	٩٩.١	١٨٠١٦	١٨٦٩٨	٩٦.٤	١٩١٦٣	١٩٨٥٥	٩٦.٥
ن.الحرية	١٧٨٣	١٨٣١	٩٧.٤	٤٦٧٧	٤٨٠٥	٩٧.٣	٦٤٦٠	٦٦٣٦	٩٧.٣
م.ق المناذرة	٦٨٠٥	٦٦٣٩	١٠٢.٥	-	-	-	٦٨٠٥	٦٦٣٩	١٠٢.٥
ن.الحيرة	٤٠٦٢	٤٠٤٦	١٠٠.٤	١٢٤٨٤	١٢٦٣٥	٩٨.٨	١٦٥٤٦	١٦٦٨١	٩٩.١
ن.المشخاب	٦٢٠٨	٥٨٦٩	١٠٥.٨	١٤٢١٠	١٤٣٠٨	٩٩.٣	٢٠٤١٨	٢٠١٧٧	١٠١.١
ن.القادسية	١٤٩٦	١٤٨٦	١٠٠.٧	١٢٤٣٨	١٢٤٢٤	١٠٠.١	١٣٩٣٤	١٣٩١٠	١٠٠.١
م.النجف	٢١٧٩٦٩	٢١١٣٣٥	١٠٣.١	٧٩٨٤٩	٨٠٩٢٥	٩٨.٧	٢٩٧٨١٨	٢٩٢٢٦٠	١٠١.٩
العراق	٥٩٥١٤٠٣	٥٥١٧٥٦٦	١٠٧.٨	٢٤٤٤٤٨٦	٢٤٢١٧٤٤	١٠٠.٩	٨٣٩٥٨٨٩	٧٩٣٩٣١٠	١٠٥.٧

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٨٧، جدول (٢٢)، ص٧٥.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ١٩٩٣، جدول (٩/٢)، ص٤٣.

الملحق (٣)
التركيب النوعي ونسبة النوع بحسب البيئة لسكان محافظة النجف والعراق عام ١٩٩٧

الوحدات الادارية	حضر			ريف			المجموع		
	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع
م.ق النجف	١٨٨٢٦٦	١٩٣٢٢٠	٩٧.٤	٤٥١٩	٤٥٢٠	٩٩.٩	١٩٢٧٨٥	١٩٧٧٤٠	٩٧.٤
ن. الحيدرية	٣١٥٣	٣١١٥	١٠١.٢	٧٨٨٩	٧٨٥٤	١٠٠.٤	١١٠٤٢	١٠٩٦٩	١٠٠.٦
ن.الشبكة	١٠٨	١٠٣	١٠٤.٨	١٦٠	١٦٨	٩٥.٢	٢٦٨	٢٧١	٩٨.٨
م.ق الكوفة	٤٨٣٧٢	٤٩٢٥٤	٩٨.٢	١٧١٥٧	١٧٠٩٩	١٠٠.٣	٦٥٥٢٩	٦٦٣٥٣	٩٨.٧
ن. العباسية	٢٢٨١	٢٢٢٨	١٠٢.٣	٢٣٩٩١	٢٥١٣٨	٩٥.٤	٢٦٢٧٢	٢٧٣٦٦	٩٦.٠
ن.الحرية	٢٧٧١	٢٨٢٦	٩٨.٠	٦٤٣٧	٦٨١٤	٩٤.٤	٩٢٠٨	٩٦٤٠	٩٥.٥
م.ق المناذرة	١٢٨٤١	١٣٠٤٢	٩٨.٤	١٨٤٦٩	١٨٦٦٨	٩٨.٩	٣١٣١٠	٣١٧٠	٩٨.٧
ن.المشخاب	٨٥٦٨	٨٤٨٥	١٠٠.٩	٢٠٥٩٠	٢١٠٢٥	٩٧.٩	٢٩١٥٨	٢٩٥١٠	٩٨.٨
ن.القادسية	١٦٠٥	١٦٨٠	٩٥.٥	١٦٠٧٤	١٦٥٥٢	٩٧.١	١٧٦٧٩	١٨٢٣٢	٩٦.٩
م.النجف	٢٦٧٩٦٥	٢٧٣٩٥٣	٩٧.٨	١١٥٢٨٦	١١٧٨٣٨	٩٧.٨	٣٨٣٢٥١	٣٩١٧٩١	٩٧.٨
العراق	٧٥٤٢٥١٠	٧٥٢٦٥٣٨	١٠٠.٢	٣٤٤٤٧٤٢	٣٥٣٢٤٥٤	٩٧.٥	١٠٩٨٧٢٥٢	١١٠٥٨٩٩٢	٩٩.٣

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٩٧، جدول (٢٢)، ص٧٦.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ٢٠٠٧، جدول (٥/٢)، ص٥٠.

الملحق (٤)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئية وإجمالي السكان في محافظة النجف والعراق لعام ١٩٧٧

الفئات العمرية	محافظة النجف									العراق								
	حضر			ريف			اجمالي السكان			حضر			ريف			اجمالي السكان		
	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع
٠-٤	٢٥٠٠٠	٢٣٨١٢	٤٨٨١٢	١٢٨٤٢	١٢٢٤٥	٢٥٠٨٧	٣٧٨٤٢	٣٦٠٥٧	٧٣٨٩٩	٧١١٦٢١	٦٧٥٦٤٤	١٣٨٧٢٦٥	٤٦٢٤٣٧	٤٣٣٠٢٦	٨٩٥٤٦٣	١١٧٤٠٥٨	١١٠٨٦٧٠	٢٢٨٢٧٢٨
٥-٩	٢٣٤٧٧	٢٢١٢٩	٤٥٦٠٦	١٢٩٤٠	١١٥٨٤	٢٤٥٢٤	٣٦٤١٧	٣٣٧١٣	٧٠١٣٠	٦٣٥٩١٥	٦٠٠٣٥٠	١٢٣٦٢٦٥	٤٢٧٦٥٧	٣٨١٠٣٧	٨٠٨٦٩٤	١٠٦٣٥٧٢	٩٨١٣٨٧	٢٠٤٤٩٥٩
١٠-١٤	١٩٥٦٦	١٧٤٥٣	٣٧٠١٩	٨٧٧٣	٧٢٩٨	١٦٠٧١	٢٨٣٣٩	٢٤٧٥١	٥٣٠٩٠	٥٢٤٨٣٩	٤٧٤٢٤٢	٩٩٩٠٨١	٢٨٩٣٦٥	٢٥١٥١٣	٥٤٠٨٧٨	٨١٤٢٠٤	٧٢٥٧٥٥	١٥٣٩٩٥٩
١٥-١٩	١١٢١٦	١٢١١٣	٢٣٣١٩	٢٨٩٧	٤٦٦٩	٧٥٦٦	١٤١١٣	١٦٧٨٢	٣٠٨٩٥	٣٦٨٣٣٨	٣٥٣٢٧٠	٧٢١٦٠٨	١١٩٩٦٨	١٦٨٦٨٥	٢٨٨٦٥٣	٤٨٨٣٠٦	٥٢١٩٥٥	١٠١٠٢٦١
٢٠-٢٤	٩٧٢٤	١١١٩٥	٢٠٩١٩	٣٦٣٨	٥١٠٢	٨٧٤٠	١٣٣٦٢	١٦٢٩٧	٧٩٦٥٩	٤١٠٥٩٣	٣٣٣١٨٢	٧٤٣٧٧٥	١٩١٧٦٩	١٨٠٨٣٢	٣٧٢٦٠١	٦٠٢٣٦٢	٥١٤٠١٤	١١١٦٣٧٦
٢٥-٢٩	٨٥١٢	٨٨٤٦	١٧٣٥٨	٣٥٤٨	٤٣٠٤	٧٨٥٢	١٢٠٦٠	١٣١٥٠	٢٥٢١٠	٢٨٧٥٥٦	٢٤٦٤٥٧	٥٣٤٠١٣	١٣٥٢٣٧	١٤١٦٨٩	٢٧٦٩٢٦	٤٢٢٧٩٣	٣٨٨١٤٦	٨١٠٩٣٩
٣٠-٣٤	٦٩٢٥	٦٢٨٧	١٣٢١٢	٢١٥٤	٢٩٣٣	٥٠٨٧	٩٠٧٩	٩٢٢٠	١٨٢٩٩	٢٢٧٢٧٣	١٨٥٨٧٩	٤١٣١٥٢	٩٠٧٧٠	١٠٠١٦٢	١٩٠٩٣٢	٣١٨٠٤٣	٢٨٦٠٤١	٦٠٤٠٨٤
٣٥-٣٩	٥٢٢٦	٥٢٣٥	١٠٤٦١	١٥٠٢	٢٣٥٥	٣٨٥٧	٦٧٢٨	٧٥٩٠	١٤٣١٨	١٨٣٨٢٨	١٥٦١٧٩	٣٤٠٠٠٤	٧٣٨٧٩	٨١٢٦٧	١٥٥١٤٦	٢٥٧٧٠٧	٢٣٧٤٤٣	٤٩٥١٥٠
٤٠-٤٤	٣٦٣٢	٤٤٢٢	٨٠٥٤	١٥١٥	٢٢٢٩	٣٧٤٤	٥١٤٧	٦٦٥١	١١٧٩٨	١٢٦٧٨٧	١١٩٠٥٠	٢٤٥٨٣٧	٥٩٦٦٠	٧٣٥٤٠	١٣٣٢٠٠	١٨٦٤٤٧	١٩٢٥٩٠	٣٧٩٠٣٧
٤٥-٤٩	٤١١٥	٤٤٦١	٨٥٧٦	٢٥٠٢	٢٢٩٤	٤٧٩٦	٦٦١٧	٦٧٥٥	١٣٣٧٢	١٣٢٥٥٤	١٢٦٧٥٨	٢٥٩٣١٢	٨١٥١٠	٧٧٤٠٣	١٥٨٩١٣	٢١٤٠٦٤	٢٠٤١٦١	٤١٨٢٢٥
٥٠-٥٤	٢٩٣٨	٣٩٠٣	٦٨٤١	٢١٥٢	٢٢٢٥	٤٣٨٢	٥٠٩٥	٦١٢٨	١١٢٢٣	٩١٧١٤	١٠٠٥٢٨	١٩٢٢٤٢	٦١٦٨٩	٦٧١٩٢	١٢٨٨٨١	١٥٣٤٠٣	١٦٧٧٢٠	٣٢١١٢٣
٥٥-٥٩	٢٧٣٢	٢٩٣٦	٥٦٦٨	١٩١٢	١٧١٤	٣٦٢٦	٢٦٤٤	٤٦٥٠	٩٢٩٤	٦٩٨١٣	٧٢٢٢٢	١٤٢٠٣٥	٥١٧٨٩	٥٠٥٥٤	١٠٢٣٤٣	١٢١٦٠٢	١٢٢٧٧٦	٢٤٤٣٧٨
٦٠-٦٤	٢٥٠٧	٢٦٠٤	٥١١١	١٥٢٣	١٤٢٤	٢٩٤٧	٤٠٣٠	٤٠٢٨	٨٠٥٨	٦٤٨٠١	٦٥١٩٩	١٣٠٠٠٠	٤٨٢٥٢	٤٣١٧٥	٩١٤٢٧	١١٣٠٥٣	١٠٨٣٧٤	٢٢١٤٢٧
٦٥-٦٩	١٨٣٥	١٧٨٨	٣٦٢٣	٩١٨	٨٥٧	١٧٧٥	٢٧٥٣	٢٦٤٥	٥٣٩٨	٤٩٤٨٧	٤٧١٩٠	٩٦٦٧٧	٣١٥١٧	٢٧١٠٧	٥٨٦٢٤	٨١٠٠٤	٧٤٢٩٧	١٥٥٣٠١
٧٠-٧٤	١٤١٤	١٦٨٩	٣١٠٣	٧٢٠	٨٥٣	١٥٧٣	٢١٣٤	٢٥٤٢	٤٦٧٦	٣٥٥٣٧	٤٠٧٤٢	٧٦٢٧٩	٢٤٠٧٠	٢٤٢٩٤	٤٨٣٦٤	٥٩٦٠٧	٦٥٠٣٦	١٢٤٦٤٣
٧٥-٧٩	١١٣٣	١٤٨١	٢٦١٤	٦٢٧	٨٧٨	١٥٠٥	١٧٦٠	٢٣٥٩	٤١١٩	٢٣٨٦٠	٢٩٩٠٢	٥٣٧٦٢	١٩٦٦٢	٢٣٠٤٥	٤٢٧٠٧	٤٣٥٢٢	٥٢٩٤٧	٩٦٤٦٩
٨٠-٨٤	٤٨٥	٦٨٤	١١٦٩	٢٨٨	٤٢٠	٧٠٨	٧٧٣	١١٠٤	١٨٧٧	١١١٠٢	١٣٨٠٣	٢٤٩٠٥	٨٩٢٧	٨٦٦٥	١٧٥٩٢	٢٠٠٢٩	٢٢٤٦٨	٤٢٤٩٧
٨٥ فاكثر	٦٣٢	٩٧٩	١٦١١	٥٢٨	٧١٨	١٢٤٦	١١٦٠	١٦٩٧	٢٨٥٧	١٢٥٨٩	١٧٥٩٤	٣٠١٨٣	١٤٠٩٦	١٣٨٦٦	٢٧٩٦٢	٢٦٦٨٥	٣١٤٦٠	٥٨١٤٥
غير مبين	٥٣٩	٤٠٨	٩٤٧	٣٨٩	١٧٢	٥٦١	٩٢٨	٥٨٠	١٥٠٨	١١٣٤٢	٨٣١٧	١٩٦٥٩	١١٠٩٥	٤٠٤٢	١٥١٣٧	٢٢٤٣٧	١٢٣٥٩	٣٤٧٩٦
المجموع	١٣١٦٠٨	١٣٢٤٢٥	٢٦٤٠٣٣	٦١٣٧٣	٦٤٢٧٤	١٢٥٦٤٧	١٩٢٩٨١	١٩٦٦٩٩	٣٨٩٦٨٠	٣٩٧٩٥٤٩	٣٦٦٦٥٠٥	٧٦٤٦٠٥٤	٢٢٠٣٣٤٩	٢١٥١٠٩٤	٤٣٥٤٤٤٣	٦١٨٢٨٩٨	٥٨١٧٥٩٩	١٢٠٠٠٤٩٧

– جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٧٧، جدول (٢٣)، ص٢٤.
– جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة السنوية سنة ١٩٧٩، جدول (٥/٢)، ص٣٧.

الملحق (٥)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئية واجمالي السكان في محافظة النجف والعراق لعام ١٩٨٧

الفئات العمرية	محافظة النجف									العراق								
	حضر			ريف			اجمالي السكان			حضر			ريف			اجمالي السكان		
	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع
٠-٤	٣٥٠٨٩	٣٣١١٠	٦٨١٩٩	١٤٥٧١	١٣٧١٧	٢٨٢٨٨	٤٩٦٦٠	٤٦٨٢٧	٩٦٤٨٧	٩٤٢١٥٢	٩٠١٧٣٨	١٨٤٣٨٩٠	٤٧٣٩٢٤	٤٤٧٠١٩	٩٢٠٩٤٣	١٤١٦٠٧٦	١٣٤٨٧٥٧	٢٧٦٤٨٣٣
٥-٩	٣٢٤٥٥	٣٠٨٤٨	٦٣٣٠٣	١٣٦٥٧	١٣٠٠٨	٢٦٦٦٥	٤٦١١٢	٤٣٨٥٦	٨٩٩٦٨	٨٤٩٧٣٢	٨١٦٦١٧	١٦٦٦٣٤٩	٤١٠١٠٢	٣٩١٧٩٩	٨٠١٩٠١	١٢٥٩٨٣٤	١٢٠٨٤١٦	٢٤٦٨٢٥٠
١٠-١٤	٢٩١٣٣	٢٨٠٢٢	٥٧١٥٥	١١٥٣٨	١١١٧٧	٢٢٧١٥	٤٠٦٧١	٣٩١٩٩	+٧٩٨٧٠	٧٥٧٧٨١	٧١٩٧٧١	١٤٧٧٥٥٢	٣٤٤٤٧٥	٣٢٦٣٨٢	٦٧٠٨٥٧	١١٠٢٢٥٦	١٠٤٦١٥٣	٢١٤٨٤٠٩
١٥-١٩	٢٦٤٦٦	٢٤٦٦٧	٥١١٣٣	١٠٩٦٨	٩٨٦٢	٢٠٨٣٠	٣٧٤٣٤	٣٤٥٢٩	٧١٩٦٣	٦٩٢٧٧٧	٦٣٦١٢٨	١٣٢٨٩٠٥	٣٠٤٠١٠	٢٧٦١٩٦	٥٨٠٢٠٦	٩٩٦٧٨٧	٩١٢٣٢٤	١٩٠٩١١١
٢٠-٢٤	٢٢٠٧٣	٢٠٣٥١	٤٢٤٢٤	٦٥٣٩	٦٢٥٣	١٢٧٩٢	٢٨٦١٢	٢٦٦٠٤	٥٥٢١٦	٦١٠٧٥٨	٥١٠٣٥٤	١١٢١١١٢	١٩٥٣٥٤	١٩٧٥٥٦	٣٩٢٩١٠	٨٠٦١١٢	٧٠٧٩١٠	١٥١٤٠٢٢
٢٥-٢٩	١٣٦٤٧	١٣٢٤١	٢٦٨٨٨	٢٢١١	٣٨٤٩	٦٠٦٠	١٥٨٥٨	١٧٠٩٠	٣٢٩٤٨	٤٣٨٢٦٨	٣٦٤١٥٤	٨٠٢٤٢٢	٩٢٩٧١	١٢٢٩٨٨	٢١٥٩٥٩	٥٣١٢٣٩	٤٨٧١٤٢	١٠١٨٣٨١
٣٠-٣٤	١٣٥٠٣	١٣١٩٥	٢٦٦٩٨	٣٦٢٩	٤٤١٣	٨٠٤٢	١٧١٣٢	١٧٦٠٨	٣٤٧٤٠	٣٩٩٥٠٨	٣٤٨٩٥٩	٧٤٨٤٦٧	١٣١٦٠٢	١٣٨٦١٩	٢٧٠٢٢١	٥٣١١١٠	٤٨٧٥٧٨	١٠١٨٦٨٨
٣٥-٣٩	١٠٠١٣	٩٨٨٣	١٩٨٩٦	٣١٧٨	٣٩٦٧	٧١٤٥	١٣١٩١	١٣٨٥٠	٢٧٠٤١	٢٧٦٠٠٢	٢٥٧٥٦٩	٥٣٣٥٧١	٩٦٢٩٥	١١١٤٦١	٢٠٧٧٥٦	٣٧٢٢٩٧	٣٦٩٠٣٠	٧٤١٣٢٧
٤٠-٤٤	٧٧٤٤	٧٠٢٨	١٤٧٧٢	٢٢٢٦	٢٦٤٤	٤٨٧٠	٩٩٧٠	٩٦٧٢	١٩٦٤٢	٢٢٣٧٥٨	١٨٩٦٥٦	٤١٣٤١٤	٧٣٣٠٥	٧٤٠٩٦	١٤٧٤٠١	٢٩٧٠٦٣	٢٦٣٧٥٢	٥٦٠٨١٥
٤٥-٤٩	٦١٥٠	٥٦١١	١١٧٦١	١٧٣١	١٨٤٥	٣٥٧٦	٧٨٨١	٧٤٥٦	١٥٣٣٧	١٨٥٦٧٨	١٥٥٢٥٥	٣٤٠٩٣٣	٦٠٢٩٠	٥٥٩٦٦	١١٦٢٥٦	٢٤٥٩٦٨	٢١١٢٢١	٤٥٧١٨٩
٥٠-٥٤	٤١٧٨	٥٠٧٧	٩٢٥٥	١٤٣٢	١٦٩٢	٣١٢٤	٥٦١٠	٥٧٦٩	١٢٣٧٩	١٢٤٧٨٢	١٢٢٥٦٤	٢٤٧٣٤٦	٤٢٨٩١	٤٦٩٧٧	٨٩٨٦٨	١٦٧٦٧٣	١٦٩٥٤١	٣٣٧٢١٤
٥٥-٥٩	٤١٥٢	٤٧١٥	٨٨٦٧	١٧٢٥	١٨٠٣	٣٥٢٨	٥٨٧٧	٦٥١٨	١٢٣٩٥	١٢٦١٦١	١٢٧٧٢٥	٢٥٣٨٨٦	٤٩٩٢٦	٥٢١٥٦	١٠٢٠٨٢	١٧٦٠٨٧	١٧٩٨٨١	٣٥٥٩٦٨
٦٠-٦٤	٢٧١٣	٣٩٧٢	٦٦٨٥	١٥٦٤	١٨٢٩	٣٣٩٣	٤٢٧٧	٥٨٠١	١٠٠٧٨	٨١٨٣٠	١٠٠٥٥٧	١٨٢٣٨٧	٣٨٦٥٠	٤٦٥٠٩	٨٥١٥٩	١٢٠٤٨٠	١٤٧٠٦٦	٢٦٧٥٤٦
٦٥-٦٩	٢٢٥٤	٢٦٧٧	٤٩٣١	١٤٧٧	١٢٢٩	٢٧٠٦	٣٧٣١	٣٩٠٦	٧٦٣٧	٥٧٠٠٩	٦٥٤٨٨	١٢٢٤٩٧	٣٢٢٦٦	٣٢٧١٧	٦٤٩٨٣	٨٩٢٧٥	٩٨٢٠٥	١٨٧٤٨٠
٧٠-٧٤	٢٢٥٢	٢٣٢٨	٤٥٨٠	١٠٨٩	٩٦٨	٢٠٥٧	٣٣٤١	٣٢٩٦	٦٦٣٧	٤٨٩٤٦	٥٣٧٨٤	١٠٢٧٣٠	٢٨٣١٣	٢٦٢٧٢	٥٤٥٨٥	٧٧٢٥٩	٨٠٠٥٦	١٥٧٣١٥
٧٥-٧٩	١٢٨٦	١٢٦٧	٢٥٥٣	٥٧٣	٥٢٧	١١٠٠	١٨٥٩	١٧٩٤	٣٦٥٣	٣٠٨٢٧	٣١٩٥٥	٦٢٧٨٢	١٥٨٧٢	١٣٨٩٨	٢٩٧٧٠	٤٦٦٩٩	٤٥٨٥٣	٩٢٥٥٢
٨٠-٨٤	٨٣٥	١٠٦٧	١٩٠٢	٣٩٧	٤٨٠	٨٧٧	١٢٣٢	١٥٤٧	٢٧٧٩	١٨٧٥٧	٢٣٨٨٤	٤٢٦٤١	١٠١٩٨	١٠٩٢٩	٢١١٢٧	٢٨٩٥٥	٣٤٨١٣	٦٣٧٦٨
٨٥ فاكثر	٧٦١	١٢٠٣	١٩٦٤	٤٧٩	٧٧٤	١٢٥٣	١٢٤٠	١٩٧٧	٣٢١٧	١٦٢٣٠	٢٣٣٥٣	٣٩٥٨٣	١١٤١٢	١٤٥٤٧	٢٥٩٥٩	٢٧٦٤٢	٣٧٩٠٠	٦٥٥٤٢
غير مبين	٣٢٦٥	٣٠٧٣	٦٣٣٨	٨٦٥	٨٨٨	١٧٥٣	٤١٣٠	٣٩٦١	٨٠٩١	٧٠٤٤٧	٦٨٠٥٥	١٣٨٥٠٢	٣٢٦٣٠	٣٥٦٥٧	٦٨٢٨٧	١٠٣٠٧٧	١٠٣٧١٢	٢٠٦٧٨٩
المجموع	٢١٧٩٦٩	٢١١٣٣٥	٤٢٩٣٠٤	٧٩٨٤٩	٨٠٩٢٥	١٦٠٧٧٤	٢٩٧٨١٨	٢٩٢٢٦٠	٥٩٠٠٧٨	٥٩٥١٤٠٣	٥٥١٧٥٦٦	١١٤٦٨٩٦٩	٢٤٤٤٤٨٦	٢٤٢١٧٤٤	٤٨٦٦٢٣٠	٨٣٩٥٨٨٩	٧٩٣٩٣١٠	١٦٣٣٥١٩٩

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٨٧، جدول (٢١)، ص٧٣.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ١٩٩٣، جدول (٧/٢)، ص٤١.

الملحق (٦)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئة واجمالي السكان في محافظة النجف والعراق لعام ١٩٩٧

الفئات العمرية	محافظة النجف									العراق								
	حضر			ريف			اجمالي السكان			حضر			ريف			اجمالي السكان		
	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع	ذكور	اناث	المجموع
٠ـ ٤	٤٤١٦٧	٤٣١٤١	٨٧٣٠٨	٢٢٦٥٥	٢١٦٩١	٤٤٣٤٦	٦٦٨٢٢	٦٤٠٣٢	١٣١٦٥٤	١٢١٥٤٠١	١١٨٥٧٠٠	٢٤٠١١٠١	٦٩١٩٢١	٦٧٦٥٤٨	١٣٦٨٤٦٩	١٩٠٧٣٢٢	١٨٦٢٢٤٨	٣٧٦٩٥٧٠
٥ـ ٩	٤٠٠٧٧	٣٨٨١٠	٧٨٨٨٧	١٧٧٤٧	١٦٥٦٧	٣٤٣١٤	٥٧٨٢٤	٥٥٣٧٧	١١٣٢٠١	١١٢٢٠١٩	١٠٨٤٤٢٣	٢٢٠٦٤٤٢	٥٦٦١١١	٥٤٢٦٥٣	١١٠٨٧٦٤	١٦٨٨١٣٠	١٦٢٧٠٧٦	٣٣١٥٢٠٦
١٠ـ ١٤	٣٤٠٢٢	٣٢٦٤٠	٦٦٦٦٢	١٥٢٣٦	١٤٢٥٣	٢٩٤٨٩	٤٩٢٥٨	٤٦٨٩٣	٩٦١٥١	٩٥٣٢٤٩	٩١٦٥٢٦	١٨٦٩٧٧٥	٤٦٨٤٣٤	٤٤٦٧٨٧	٩١٥٢٢١	١٤٢١٦٨٣	١٣٦٣٣١٣	٢٧٨٤٩٩٦
١٥ـ ١٩	٣٢٠٩١	٣٠٩٨٩	٦٣٠٨٠	١٣٩٠٧	١٣٨٢٦	٢٧٧٣٣	٤٥٩٩٨	٤٤٨١٥	٩٠٨١٣	٨٨١٥٧٦	٨٤٤٨٣٨	١٧٢٦٤١٤	٤٠٨٨١٠	٣٩٨٦٨٧	٨٠٧٤٩٧	١٢٩٠٣٨٦	١٢٤٣٥٢٥	٢٥٣٣٩١١
٢٠ـ ٢٤	٢٤٥٩٤	٢٥٩٩٣	٥٠٥٨٧	١٠٦٦٦	١١٦٧٦	٢٢٣٤٢	٣٥٢٦٠	٣٧٦٦٩	٧٢٩٢٩	٧١١٤١٧	٧٠٤٦١٠	١٤١٦٠٢٧	٣٠٥٤٥٠	٣٢١١٩٤	٦٢٦٦٤٤	١٠١٦٨٦٧	١٠٢٥٨٠٤	٢٠٤٢٦٧١
٢٥ـ ٢٩	٢٢٧٩١	٢٣٥٠٢	٤٦٢٩٣	١٠٢٦٩	١٠٠٧٢	٢٠٣٤١	٣٣٠٦٠	٣٣٥٧٤	٦٦٦٣٤	٥٨٩٩٣١	٦٠٥١٢١	١١٩٥٠٥٢	٢٥٧٤٥٢	٢٦٧٦٨٩	٥٢٥١٤١	٨٤٧٣٨٣	٨٧٢٨١٠	١٧٢٠١٩٣
٣٠ـ ٣٤	١٧٥١٢	١٨٥٦٩	٣٦٠٨١	٦١١٩	٦٢٩٥	١٢٤١٤	٢٣٦٣١	٢٤٨٦٤	٤٨٤٩٥	٤٩٧٨٥٨	٥٠٧٨١٧	١٠٠٥٦٧٥	١٨١٣٥٣	٢٠٠٦٢٢	٣٨١٩٧٥	٦٧٩٢١١	٧٠٨٤٣٩	١٣٨٧٦٥٠
٣٥ـ ٣٩	٩٩١٥	١٢٢٩٩	٢٢٢١٤	٢١٧٩	٣٨٧٦	٦٠٥٥	١٢٠٩٤	١٦١٧٥	٢٨٢٦٩	٣٢٦٣٩٦	٣٥٨٦٠٤	٦٨٥٠٠٠	٨٦٥٤٤	١٢٦٣٨٩	٢١٢٩٣٣	٤١٢٩٤٠	٤٨٤٩٩٣	٨٩٧٩٣٣
٤٠ـ ٤٤	١١٢٧٠	١٢٠٢١	٢٣٢٩١	٣٦٠١	٤٤٣١	٨٠٣٢	١٤٨٧١	١٦٤٥٢	٣١٣٢٣	٣١٦٠٦٢	٣٢٣٠٣٣	٦٣٩٠٩٥	١١٢٣٥١	١٣٠٣٩٢	٢٤٢٧٤٣	٤٢٨٤١٣	٤٥٣٤٢٥	٨٨١٨٣٨
٤٥ـ ٤٩	٨٨١٠	٩١٥٨	١٧٩٦٨	٣٣٥٤	٣٩٤٧	٧٣٠١	١٢١٦٤	١٣١٠٥	٢٥٢٦٩	٢٣٨٦٦٩	٢٤٣١١٩	٤٨٢٢٨٨	٨٧٩٩٧	١٠٥٧٦٢	١٩٣٧٥٩	٣٢٦٦٦٦	٣٤٩٣٨١	٦٧٦٠٤٧
٥٠ـ ٥٤	٦٦٦١	٦٣٢٠	١٢٩٨١	٢١٥٨	٢٥٢٥	٤٦٨٣	٨٨١٩	٨٨٤٥	١٧٦٦٤	١٩٦٦١٣	١٨٤٥١٨	٣٨١١٣١	٦٦٦٢٤	٧١٤٣٧	١٣٨٠٦١	٢٦٣٢٣٧	٢٥٥٩٥٥	٥١٩١٩٢
٥٥ـ ٥٩	٤٧٨٩	٤٩٨٠	٩٧٦٩	١٥٠٣	١٧٤٥	٣٢٤٨	٦٢٩٢	٦٧٢٥	١٣٠١٧	١٦١٨٣١	١٥٣٥٣٩	٣١٥٣٧٠	٥٢٧٣٠	٥٥٠٥٨	١٠٧٧٨٨	٢١٤٥٦١	٢٠٨٥٩٧	٤٢٣١٥٨
٦٠ـ ٦٤	٣٠٣٩	٣٩٧٥	٧٠١٤	١١٨٣	١٥٢٨	٢٧١١	٤٢٢٢	٥٥٠٣	٩٧٢٥	٩٩٠١٩	١١٢٩٠٣	٢١١٩٢٢	٣٥٥٠٨	٤٣٤١٣	٧٨٩٢١	١٣٤٥٢٧	١٥٦٣١٦	٢٩٠٨٤٣
٦٥ـ ٦٩	٢٩٣٠	٣٨٤٢	٦٧٧٢	١٤٤٧	١٦١٥	٣٠٦٢	٤٣٧٧	٥٤٥٧	٩٨٣٤	٨٥٨٣١	١٠٢٩٢٥	١٨٨٧٥٦	٣٧٣٠٥	٤٣٧٣٣	٨١٠٣٨	١٢٣١٣٦	١٤٦٦٥٨	٢٦٩٧٩٤
٧٠ـ ٧٤	١٨٥٠	٣٠٣٤	٤٨٨٤	١١٨٠	١٤٦٠	٢٦٤٠	٣٠٣٠	٤٤٩٤	٩٥٢٤	٥٣١٧٥	٧٤٨٥٩	١٢٨٠٣٤	٢٨٦٤٣	٣٥٩٥٢	٦٤٥٩٥	٨١٨١٨	١١٠٨١١	١٩٢٦٢٩
٧٥ـ ٧٩	١٤٠١	١٩٠٤	٣٣٠٥	٩٦٩	٩٥٨	١٩٢٧	٢٣٧٠	٢٨٦٢	٥٢٣٢	٣٣٧٨٣	٤٥٣٨٣	٧٩١٦٦	٢١٢٠١	٢٣٣٩٢	٤٤٥٩٣	٥٤٩٨٤	٦٨٧٧٥	١٢٣٧٥٩
٨٠ـ ٨٤	٩٧٨	١٢٣١	٢٢٠٩	٥٩٣	٦١٥	١٢٠٨	١٥٧١	١٨٤٦	٣٤١٧	٢٣٢٤٩	٣٠١١٧	٥٣٣٦٦	١٤٨٨٨	١٥٦٠٢	٣٠٤٩٠	٣٨١٣٧	٤٥٧١٩	٨٣٨٥٦
٨٥ فاكثر	٨٥٤	١٣٠٧	٢١٦١	٤٦٢	٦٧٧	١١٣٩	١٣١٦	١٩٨٤	٣٣٠٠	١٩١١٩	٢٩٣٤٢	٤٨٤٦١	١٢٨٣٢	١٧٠٤٧	٢٩٨٧٩	٣١٩٥١	٤٦٣٨٩	٧٨٣٤٠
غير مبين	٢١٤	٢٣٨	٤٥٢	٥٨	٨١	١٣٩	٢٧٢	٣١٩	٥٩١	١٧٣١٢	١٨٦٦١	٣٥٩٧٣	٨٥٨٨	١٠٠٩٧	١٨٦٨٥	٢٥٩٠٠	٢٨٧٥٨	٥٤٦٥٨
المجموع	٢٦٧٩٦٥	٢٧٣٩٥٣	٥٤١٩١٨	١١٥٢٨٦	١١٧٨٣٨	٢٣٣١٢٤	٣٨٣٢٥١	٣٩١٧٩١	٧٧٥٠٤٢	٧٥٤٢٥١٠	٧٥٢٦٥٣٨	١٥٠٦٩٠٤٨	٣٤٤٤٧٤٢	٣٥٣٢٤٥٤	٦٩٧٧١٩٦	١٠٩٨٧٢٥٢	١١٠٥٨٩٩٢	٢٢٠٤٦٢٤٤

– جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٩٧، جدول (٢١)، ص٧٥.

– جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الاحصائية السنوية سنة ٢٠٠٧، جدول (٤/٢)، ص٤٩.

الملحق (٧)
توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئة والوحدات الادارية في محافظة النجف عام ١٩٧٧

الفئات العمرية	م. ق. النجف					ن. الحيدرية					ن. الشبكة				
	حضر	ريف	إجمالي السكان			حضر	ريف	إجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	إناث	مجموع			ذكور	إناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	٣٦٢٢٩	٣٨١	١٨٧٦٨	١٧٨٤٢	٣٦٦١٠	٢٩٨	٩٣٢	٦٢٢	٦٠٨	١٢٣٠	٤٢	١٢٢	٨٩	٧٥	١٦٤
٥-٩	٣٤٣٨٧	٣١٧	١٨٠٢٠	١٦٦٨٤	٣٤٧٠٤	٢٤٥	٧٠٣	٤٨٩	٤٥٩	٩٤٨	٣٩	١٥١	١٠٢	٨٨	١٩٠
١٠-١٤	٢٧٣٦٥	٢٨٨	١٤٧٩٣	١٢٨٦٠	٢٧٦٥٣	٢٠١	٥٩٠	٤٠٣	٣٨٨	٧٩١	٣٩	١٢٨	٩٣	٧٤	١٦٧
١٥-١٩	١٤٢١٧	٢٠٢	٦٧١٦	٧٧٠٣	١٤٤١٩	١٨٩	٥٦٠	٣٣٣	٣٦٦	٦٩٩	٤٣	١١٧	٨٣	٧٧	١٦٠
٢٠-٢٤	١٣٥١٢	١٦٨	٦١٥٨	٧٥٢٢	١٣٦٨٠	١٥٠	٤١٣	٢٧٢	٢٩١	٥٦٣	٣٠	٦٤	٥٠	٤٤	٩٤
٢٥-٢٩	١٠٧٢٠	١٦٤	٥٣٠٦	٥٥٧٨	١٠٨٨٤	١٢٣	٣٦٧	٢٤٦	٢٤٣	٤٨٩	١٦	٤١	٢٩	٢٨	٥٧
٣٠-٣٤	٨١٧٣	١٠٤	٤٥٩٢	٣٦٨٥	٨٢٧٧	٨٥	٢٤٠	١٦٠	١٦٥	٣٢٥	١٣	٣٩	٢٥	٢٧	٥٢
٣٥-٣٩	٧٣٢٠	٥١	٣٨٤١	٣٥٣٠	٧٣٧١	٥٦	١١٧	٦٧	١٠٦	١٧٣	٧	٥٩	٣٥	٣١	٦٦
٤٠-٤٤	٤٧٠١	٦٨	٢٠٥٩	٢٧١٠	٤٧٦٩	٦٥	١٦٢	١٠٤	١٢٣	٢٢٧	١٣	١٧	١٨	١٢	٣٠
٤٥-٤٩	٥٩٦٦	٦٢	٢٨٣٦	٣١٩٢	٦٠٢٨	٤٢	١٢٥	٨٠	٨٧	١٦٧	١٠	٣٦	٢٣	٢٣	٤٦
٥٠-٥٤	٥٠٠٤	٤٧	٢٠٢٥	٣٠٢٦	٥٠٥١	٣٠	٧٤	٥٣	٥١	١٠٤	٣	٣٥	١٩	١٩	٣٨
٥٥-٥٩	٤٣٧١	٣٦	٢١١٣	٢٢٩٤	٤٤٠٧	٢٥	٤٩	٣٢	٤١	٧٤	٦	٤٧	٢٨	٢٥	٥٣
٦٠-٦٤	٤١٣٢	٢١	٢٠٨٨	٢٠٦٥	٤١٥٣	١٤	٣٩	٢٣	٣٠	٥٣	٦	١٧	١٣	١٠	٢٣
٦٥-٦٩	٢٦٦٨	٢٢	١٤٤٥	١٢٤٥	٢٦٩٠	١٩	٤٦	٢٩	٢٦	٥٥	٣	٢٩	١٧	١٥	٣٢
٧٠-٧٤	٢٤٥٥	١٧	١١٦٣	١٣٠٩	٢٤٧٢	١٢	٤٥	٢٦	٣١	٥٧	٢	١١	٧	٦	١٣
٧٥-٧٩	٢١٥٦	١٤	٩٤٠	١٢٣٠	٢١٧٠	٨	٢٥	١٧	١٠	٣٣	٢	٢	٢	٢	٤
٨٠-٨٤	٨٧٦	١٠	٣٦٣	٥٢٣	٨٨٦	٦	١٨	١٤	٩	٢٤	٢	٥	٤	٣	٧
٨٥ فاكثر	١٣٢٧	٨	٥٣١	٨٠٤	١٣٣٥	٣	١٥	٨	١٠	١٨	١	٢	٢	١	٣
غير مبين	٩٠٠	٥٠	٥٦٨	٣٨٢	٩٥٠	١	٤	٥٤	١١	٦٥	٠	٠	٠	٠	٠
المجموع	١٨٦٤٧٩	٢٠٣٠	٩٤٣٢٥	٩٤١٨٤	١٨٨٥٠٩	١٥٧١	٤٥٢٤	٣٠٣٣	٣٠٦٢	٦٠٩٥	٢٧٧	٩٢٢	٦٣٩	٥٦٠	١١٩٩

الفئات العمرية	م. ق. الكوفة					ن. العباسية					ن. الحرية				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠_٤	٧٤٣٠	٢٤٤٦	٥١٢٤	٤٧٥٢	٩٨٧٦	٢٣٣	٦٦٠٦	٤١٥٤	٢٦٨٢	٦٨٣٩	٤٣٩	١٨٧٧	١١٧٧	١١٣٩	٢٣١٦
٥_٩	٦٦١٨	٢٤٠٩	٤٣٩٠	٤٦٣٧	٩٠٢٧	١٩١	٤٨٥١	٢٧٠٨	٢٣٣٤	٥٠٤٢	٣٦٧	١٦١٧	١١٢٢	٨٦٢	١٩٨٤
١٠_١٤	٥٧٨٣	١٧٧٩	٣٨٤٥	٣٧١٧	٧٥٦٢	١٦٢	٣٨٩٦	٢١٢٤	١٩٣٤	٤٠٥٨	٣٠٠	١١٨٠	٧٥٠	٧٣٠	١٤٨٠
١٥_١٩	٥٤٩٦	٨٠٨	٣١٩٠	٣١١٤	٦٣٠٤	١٦٠	٣١٨٠	١٣٩٩	١٩٤١	٣٣٤٠	٢٩٣	٧٢٢	٢٩٣	٧٢٢	١٠١٥
٢٠_٢٤	٤٥٤١	١٢٣٣	٢٨٥٩	٢٩١٥	٥٧٧٤	١٠٦	٢٠٦٨	٤٩٤	١٦٨٠	٢١٧٤	٢٤٤	٩٠٨	٦١١	٥٤١	١١٥٢
٢٥_٢٩	٤٠٣٤	١٣٠٥	٢٧٣٨	٢٦٠١	٥٣٣٩	٩٤	١٦٠٧	٧٤٣	٩٥٨	١٧٠١	٢٢٢	٧٣٠	٣٨٢	٥٧٠	٩٥٢
٣٠_٣٤	٣١٩٦	٥٥٧	١٧١٧	٢٠٣٦	٣٧٥٣	٨٢	١٤٣٥	٧٢٨	٧٨٩	١٥١٧	١٦٨	٤٩٨	٣٢٧	٣٣٩	٦٦٦
٣٥_٣٩	١٩٨٣	٤٤٦	١٠٧٩	١٣٥٠	٢٤٢٩	٤٨	٧٥١	٢٨٥	٥١٤	٧٩٩	٨٦	٢١٤	١١١	١٨٩	٣٠٠
٤٠_٤٤	٢١١٩	٥٨٧	١٣٠٥	١٤٠١	٢٧٠٦	٥٩	١٠٠٢	٤٤٩	٦١٢	١٠٦١	٨٧	٢٦٨	١٤٨	٢٠٦	٣٥٥
٤٥_٤٩	١٥٩١	٣٣٦	٩٠٨	١٠١٩	١٩٢٧	٣٨	١١٦٢	٦٦٧	٥٣٣	١٢٠٠	٨٥	٤٥٣	١٨٥	٣٥٣	٥٣٨
٥٠_٥٤	١١٦٦	٢٥٨	٧٣٢	٦٩٢	١٤٢٤	٢٤	١٥٥٦	٦٠١	٨٩٩	١٥٨٠	٥٨	٥٠٠	٤٢٤	١٣٤	٥٥٨
٥٥_٥٩	٨١٨	٤٤٧	٧٧١	٤٩٤	١٢٦٥	١٣	١١٨٤	٤٩٧	٧٠٠	١١٩٧	٣٦	١٢٩	٩٠	٧٥	١٦٥
٦٠_٦٤	٦٠١	١٢٣	٣٠٩	٤١٥	٧٢٤	٨	٤١٨	٢٤٦	١٨٠	٤٢٦	٣٨	٢٤٢	١٧٨	١٠٢	٢٨٠
٦٥_٦٩	٥٨٢	١٢٠	٣١٢	٣٩٠	٧٠٢	٨	٣٣٧	١٦٣	١٨٢	٣٤٥	٢٥	١١٧	٧٧	٦٥	١٤٢
٧٠_٧٤	٣٩٨	١٢٣	٢٠٥	٣١٦	٥٢١	٩	٣٦٥	١٦٣	٢١١	٣٧٤	٢١	٩٤	٤٨	٦٧	١١٥
٧٥_٧٩	٢٨٦	٨٧	١٧٣	٢٠٠	٣٧٢	٥	٢٨٨	١٣٨	١٥٥	٢٩٣	١٥	١١٠	٥٨	٦٧	١٢٥
٨٠_٨٤	١٩٥	٧١	١٢٣	١٤٣	٢٦٦	٥	١١٨	٣١	٩٢	١٢٣	١٢	٤٤	٢٠	٣٦	٥٦
٨٥ فاكثر	١٩٥	١٠٧	١٥١	١٥١	٣٠٢	٢	٣٦٥	١٥٤	٢١٣	٣٦٧	١٠	٦٠	٣٧	٣٣	٧٠
غير مبين	٣٠	٧٥	٦٣	٤٢	١٠٥	٠	١٣٥	٩٢	٤٣	١٣٥	٠	٢٤	١٢	١٢	٢٤
المجموع	٤٧٠٦٢	١٣٣١٧	٢٩٩٩٤	٣٠٣٨٥	٦٠٣٧٩	١٢٤٧	٣١٣٢٤	١٥٩١٦	١١٦٦٥٥	٣٢٥٧١	٢٥٠٦	٩٧٨٧	٦٠٥٠	٦٢٤٣	١٢٢٩٣

الفئات العمرية	م. ق. المناذرة					ن. المشخاب					ن. العباسية				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠ـ٤	١٢٥٥	٠	٦٩٣	٥٦٢	١٢٥٥	١٥٨٦	٣٧٧٢	٢٨٩١	٢٤٦٧	٥٣٥٨	٣٩٢	٤٦٧٩	٢٢٥٨	٢٨١٣	٥٠٧١
٥ـ٩	١٠٨٥	٠	٥١١	٥٧٤	١٠٨٥	١٤٧٦	٢٩٠٠	٢٠٩٩	٢٢٧٧	٤٣٧٦	٣٣٥	٣٧٥٤	٢١٦٣	١٩٢٦	٤٠٨٩
١٠ـ١٤	٩٦٨	٠	٥٢٠	٤٤٨	٩٦٨	١١٩٤	٢٩٢١	٢١٥٨	١٩٥٧	٤١١٥	٢٩١	٣٠٨٠	١٧٤٧	١٦٢٤	٣٣٧١
١٥ـ١٩	٨٢٦	٠	٣٨٨	٤٣٨	٨٢٦	١١٦١	١٤٩٢	١٢٥٧	١٣٩٦	٢٦٥٣	٢٨٩	٢٦٩٩	١٤٧٥	١٥١٣	٢٩٨٨
٢٠ـ٢٤	٦٨٦	٠	٣٤٧	٣٣٩	٦٨٦	٩٦٨	٢١٠١	١٥١٢	١٥٥٧	٣٠٦٩	١٩٥	٢٣٨٧	١٢٢٩	١٣٥٣	٢٥٨٢
٢٥ـ٢٩	٦٠٩	٠	٢٩٥	٣١٤	٩٠٦	٩٠٨	١٩٩٣	١٤١٤	١٤٨٧	٢٩٠١	١٧٥	١٩١٨	١١٥٨	٩٣٥	٢٠٩٣
٣٠ـ٣٤	٤٧٥	٠	٢٢٤	٢٥١	٤٧٥	٥٦٧	١٧٨٥	٩٧٧	١٣٧٥	٢٣٥٢	١١٨	٩٠٥	٤٠٢	٦٢١	١٠٢٣
٣٥ـ٣٩	٢٩٢	٠	١٢٥	١٦٧	٢٩٢	٤٠٠	٥٣٨	٣٤٨	٥٩٠	٩٣٨	٨١	٦٣٨	٢٤٦	٤٧٣	٧١٩
٤٠ـ٤٤	٢٨٠	٠	١٢٤	١٥٦	٢٨٠	٤٤٦	٦٦٦	٤٦٢	٦٥٠	١٢١٢	٧٧	٧٣٣	٢٨٩	٥٢١	٨١٠
٤٥ـ٤٩	٢٤٩	٠	١٢٦	١٢٣	٢٤٩	٣٤٥	١٢٤١	١٠١٧	٥٦٩	١٥٨٦	٦٩	١٠٤٤	٥١٨	٥٩٥	١١١٣
٥٠ـ٥٤	١٥٩	٠	٨٩	٧٠	١٥٩	٢١٤	٦٤٣	٢٩٦	٥٦١	٨٥٧	٤٩	٩٢٣	٥٤٣	٤٢٩	٩٧٢
٥٥ـ٥٩	١٢٨	٠	٦٦	٦٢	١٢٨	١٤٢	٣١٣	٢٠٠	٢٥٥	٤٥٥	٣٤	٦٣٨	٣٨٨	٢٨٤	٦٧٢
٦٠ـ٦٤	١٠٩	٠	٥٥	٥٤	١٠٩	١١٢	٥٧٨	٢٥٢	٤٣٨	٦٩٠	١٨	٥٢١	١٥٢	٣٨٧	٥٣٩
٦٥ـ٦٩	٨٤	٠	٢٨	٥٦	٨٤	١٤٨	٣٤٠	٢٢٨	٢٦٠	٤٨٨	٢١	٣٠٠	٢٠١	١٢٠	٣٢١
٧٠ـ٧٤	٦٣	٠	٢٤	٣٩	٦٣	٩٣	٢٧٦	١٥٩	٢١٠	٣٦٩	١٨	٣٧٤	١٨٠	٢١٢	٣٩٢
٧٥ـ٧٩	٤٣	٠	٢٠	٢٣	٤٣	٥٩	٣٢٢	١٣٤	٢٤٧	٢٨١	١٢	٣٥٨	١٢٥	٢٤٥	٣٧٠
٨٠ـ٨٤	٢٣	٠	٩	١٤	٢٣	٣٣	١٠٠	٤٢	٩١	١٣٣	٦	١١٥	٥٩	٦٢	١٢١
٨٥ فأكثر	١٨	٠	٣	١٥	١٨	٣٤	٢٣١	٦٧	١٩٨	٢٦٥	١٢	٢٧٧	١٠١	١٨٨	٢٨٩
غير مبين	٤	٠	٣	١	٤	٢	٣٠	١٦	١٦	٣٢	٥	٧٤	٦٢	١٧	٧٩
المجموع	٧٣٥٦	٠	٣٦٥٠	٣٧٠٦	٧٣٥٦	٩٨٨٨	٢٢٢٤٢	١٥٥٢٩	١٦٦٠١	٣٢١٣٠	٢١٩٧	٢٥٤١٧	١٣٢٩٦	١٤٣١٨	٢٧٦١٤

ـ جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان لعام ١٩٧٧، جدول (٢٣) (بيانات غير منشورة).

الملحق (٨)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئة والوحدات الادارية في محافظة النجف لعام ١٩٨٧

الفئات العمرية	م. ق. النجف					ن. الحيدرية					ن. الشبكة				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	٤٨٠٠٩	٧٨٤	٢٤٩٧١	٢٣٨٢٢	٤٨٧٩٣	٨٢٧	١٤٦٦	١١٨١	١١١٢	٢٢٩٣	٤٤	٣٦٣	٢٤٧	١٦٠	٤٠٧
٥-٩	٤٥٢٠٣	٦٥٠	٢٣٤١١	٢٢٤٤٢	٤٥٨٥٣	٦٨٢	١١٠٥	٩٣٥	٨٥٢	١٧٨٧	٤١	٥٠١	٢٩٨	٢٤٤	٥٤٢
١٠-١٤	٤١٧٠٦	٥٨٩	٢١٣٨٩	٢٠٩٠٦	٤٢٢٩٥	٥٦٠	٩٢٨	٧٧٢	٧١٦	١٤٨٩	٤٠	٤٣٨	٢٥٩	٢١٩	٤٧٨
١٥-١٩	٣٦٤١٨	٥١٨	١٩٠٩٧	١٧٨٣٩	٣٦٩٣٦	٥٢٥	٨٨٠	٧٣١	٦٧٤	١٤٠٥	٤٦	٤٤٨	٢٥٥	٢٣٩	٤٩٤
٢٠-٢٤	٣٠٥٩٩	٣٥١	١٦٢٨٩	١٤٦٦١	٣٠٩٥٠	٤١٨	٦٤٩	٥٢٦	٥٤١	١٠٦٧	٣١	٢٢٥	١٣٣	١٢٣	٢٥٦
٢٥-٢٩	١٦٢٥٢	٣٣٦	٨٤٠٩	٨١٧٩	١٦٥٨٨	٣٤١	٥٧٧	٤٧٢	٤٤٦	٩١٨	١٧	٢١٤	٨٢	١٤٩	٢٣١
٣٠-٣٤	١٨٥٩٣	٢١٥	٩٦٥٩	٩١٤٩	١٨٨٠٨	٢٣٧	٣٧٨	٣٠٢	٣١٣	٦١٥	١٤	٢٥٤	٧٧	١٩١	٢٦٨
٣٥-٣٩	١٤٨٦٢	١٠٩	٧٧٣٩	٧٢٣٢	١٤٩٧١	١٥٥	١٨٤	١٣٧	٢٠٢	٣٣٩	٨	٢٣٥	١١١	١٣٢	٢٤٣
٤٠-٤٤	٩٣٧٣	١٤٠	٥١٥٠	٤٣٦٣	٩٥١٣	١٨٠	٢٥٤	٢٠٦	٢٢٨	٤٣٤	١٢	٩٦	٤٠	٦٨	١٠٨
٤٥-٤٩	٧٥٩٥	١٢٨	٤٠٧٦	٣٦٤٧	٧٧٢٣	١١٨	١٩٦	١٥٢	١٦٢	٣١٤	١١	١٩٢	٦٨	١٣٥	٢٠٣
٥٠-٥٤	٦٢٩٩	٩٨	٢٦٨٣	٣٧١٤	٦٣٩٧	٨٢	١١٧	١٠٤	٩٥	١٩٩	٤	١٤٩	٦٤	٨٩	١٥٣
٥٥-٥٩	٦٧٨٣	٧١	٣١٤٣	٣٧١١	٦٨٥٤	٦٩	٧٧	٦٥	٨١	١٤٦	٨	١٧٠	٨٨	٩٠	١٧٨
٦٠-٦٤	٥١٣٦	٤٤	٢٠٤٤	٣١٣٥	٥١٧٩	٣٩	٦١	٤٥	٥٥	١٠٠	٧	٧٥	٣٦	٤٦	٨٢
٦٥-٦٩	٣٤٠١	٤٥	١٦٠٣	١٨٤٣	٣٤٤٦	٥٢	٧٢	٥٥	٦٩	١٢٤	٤	٦٤	٥٦	١٢	٦٨
٧٠-٧٤	٣٥٥١	٣٤	١٨٤٦	١٧٣٩	٣٥٨٥	٣٥	٧٠	٥٠	٥٥	١٠٥	٤	٣٣	٢٣	١٤	٣٧
٧٥-٧٩	١٨٢٨	٢٩	٩٧٥	٨٨٢	١٨٥٧	٢٢	٣٩	٣٣	٢٨	٦١	٠	١١	٠	١١	١١
٨٠-٨٤	١٤٤٢	٢١	٦٤٤	٨١٩	١٤٦٣	١٥	٢٨	٢٥	١٨	٤٣	١	٢٢	١٢	١١	٢٣
٨٥ فاكثر	١٥١٢	١٦	٥٩٦	٥٣٢	١٥٢٨	١١	٢٣	١٦	١٨	٣٤	١	١٠	١	١٠	١١
غير مبين	٦٢٧١	٠	٣٢٣٧	٣٠٣٤	٦٢٧١	٣	٧	٦	٤	١٠	٠	٠	٠	٠	٠
المجموع	٣٠٤٨٣٢	٤١٧٨	١٥٦٩٦١	١٥٢٠٤٩	٣٠٩١٠	٤٣٧١	٧١١١	٥٨١٣	٥٦٦٩	١١٤٨٢	٢٩٣	٣٥٠٠	١٨٥٠	١٩٤٣	٣٧٩٣

الفئات العمرية	م. ق. الكوفة					ن. العباسية					ن. الحرية				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	١٢٢١٠	٣٧٥٢	٨٣٤٥	٧٦١٧	١٥٩٦٢	٤٢٩	٧٢١٥	٤٠٢٨	٣٦١٦	٧٦٤٤	٦٣٣	١٨٢٠	١٢٤٨	١٢٠٥	٢٤٥٣
٥-٩	١٠٨٧١	٣٧١٣	٧٧٩٣	٦٧٩١	١٤٥٨٤	٣٥٤	٦٧٨٥	٤١٥٧	٢٩٨٢	٧١٣٩	٥٢٩	١٦٢٣	١٢٢٨	٩٢٤	٢١٥٢
١٠-١٤	٩٤٩٩	٢٨٤٤	٦٣٨٨	٥٩٥٥	١٢٣٤٣	٢٩٩	٤٥٦٧	٢٥٥٧	٢٣٠٩	٤٨٦٦	٤٣٣	١١٤٤	٨٠٠	٧٧٧	١٥٧٧
١٥-١٩	٩٠٢٩	٢٥٧١	٥٩٦٩	٥٦٣١	١١٦٠٠	٢٩٦	٥٦١٤	٢٥٩٧	٣٣١٣	٥٩١٠	٤٢٢	١٠٨٧	٧٤٥	٧٦٤	١٥٠٩
٢٠-٢٤	٧٤٥٧	١٩٧٢	٤٧٥٦	٤٦٧٣	٩٤٢٩	١٩٥	٣٥٩٥	١٧٩١	١٩٩٩	٣٧٩٠	٣٥١	٩٩٨	٦٥١	٦٩٨	١٣٤٩
٢٥-٢٩	٦٦٢٤	١٢٦٧	٣٧٢٣	٤١٦٨	٧٨٩١	١٧٤	٩٨١	٤٢٠	٧٣٥	١١٥٥	٣٢٠	٦٥١	٣٧٠	٦٠١	٩٧١
٣٠-٣٤	٥٢٤٦	١٢١٠	٣١٩٠	٣٢٦٦	٦٤٥٦	١٤٩	١٩١٦	٩٩٩	١٠٦٦	٢٠٦٥	٢٤٣	٤٨٢	٣٥٧	٣٦٨	٧٢٥
٣٥-٣٩	٣٢٥٠	٧١٢	١٧٩٣	٢١٦٤	٣٩٦٢	٨٨	١٣٨٠	٣٥٠	١١١٨	١٤٦٨	١٢٥	٢٠٦	١٢٣	٢٠٨	٣٣١
٤٠-٤٤	٣٤٧٨	٩٣٩	٢١٧١	٢٢٤٦	٤٤١٧	١٠٩	١١٧٤	٥٤٧	٧٣٦	١٢٨٣	١٢٦	٢٥٩	١٦٤	٢٢١	٣٨٥
٤٥-٤٩	٢٦١٤	٦٩٧	١٦٧٩	١٦٣٢	٣٣١١	٧١	٢٦٨	٢٠٥	١٣٤	٣٣٩	١٢٣	٣١٩	١٩٨	٢٤٤	٤٤٢
٥٠-٥٤	١٩١٧	٤١٢	١٢٢٠	١١٠٩	٢٣٢٩	٤٤	٧٤٤	٣٣٧	٤٥١	٧٨٨	٨٣	١٩٣	١٣٤	١٤٢	٢٧٦
٥٥-٥٩	١٣٤٣	٢٣٥	٧٨٦	٧٩٢	١٥٧٨	٢٤	٤٥١	٢٣٧	٢٣٨	٤٧٥	٥٢	١٢٦	٩٨	٨٠	١٧٨
٦٠-٦٤	٩٨٤	١٩٦	٥١٥	٦٦٥	١١٨٠	١٧	٣٧٣	١٧٥	٢١٥	٣٩٠	٥٤	١٣٨	٨٤	١٠٨	١٩٢
٦٥-٦٩	٩٥٣	٢٢٣	٥١٩	٦٥٧	١١٧٦	١٧	٤١٩	١٩٥	٢٤١	٤٣٦	٣٦	١٣٣	٨٠	٨٩	١٦٩
٧٠-٧٤	٩٥٠	١٩٦	٣٤٠	٥٠٦	٨٤٦	١٧	٥٢٧	١٩٤	٣٥٠	٥٤٤	٣٠	٩١	٥٠	٧١	١٢١
٧٥-٧٩	٤٦٨	١٣٩	٢٨٦	٣٢١	٦٠٧	٩	٢٣٧	١٦٤	٨٢	٢٤٦	٢٢	٩٧	٥٨	٦١	١١٩
٨٠-٨٤	٣٢٠	١١٤	٢٠٤	٢٣٠	٤٣٤	٨	٢٠٨	١١٧	١٠٩	٢١٦	١٧	٦٢	٤١	٣٨	٧٩
٨٥ فاكثر	٣١٨	٩١	١٦٦	٢٤٣	٤٠٩	٣	٢١٧	٨٧	١٣٣	٢٢٠	١٤	٤٩	٢٨	٣٥	٦٣
غير مبين	٤٨	٧	٢٠	٣٥	٥٥	١	٤٣	١٦	٢٨	٤٤	١	٤	٣	٢	٥
المجموع	٧٧٢٧٩	٢١٢٩٠	٤٩٨٦٨	٤٨٧٠١	٩٨٥٦٩	٢٣٠٤	٣٦٧١٤	١٩١٦٣	١٩٨٥٥	٣٩٠١٨	٣٦١٤	٩٤٨٢	٦٤٤٠	٦٦٣٦	١٣٠٩٦

الفئات العمرية	م. ق. المناذرة					ن. المشخاب					ن. القادسية				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	٢٢٢٠	٠	١١٦٥	١٠٥٥	٢٢٢١	١٩٣٧	٥١٦٤	٣٦٧٤	٣٤٢٧	٧١٠١	٥٣٤	٤٧٧٤	٢٦٧٩	٢٦٢٩	٥٣٠٨
٥-٩	٢٠٧٢	٠	١٠٨٢	٩٩٠	٢٠٧٢	١٨٠٧	٤١١٢	٣١٥٣	٢٧٦٦	٥٩١٩	٤٥٦	٣٦٨٣	٢٠٦١	٢٠٧٨	٤١٣٩
١٠-١٤	١٦٩١	٠	٨٩٢	٧٩٩	١٦٩١	١٤٦٢	٥٩٢٦	٣٥٠٨	٣٨٨٠	٧٣٨٨	٣٩٥	٣٠٢٢	١٨٣٣	١٥٨٤	٣٤١٧
١٥-١٩	١٦٠٦	٠	٨٢٤	٧٨٢	١٦٠٦	١٤٢١	٣٣٢٥	٢٤٤٢	٢٣٠٤	٤٧٤٦	٣٩٢	٣٨٥٦	٢٦٧٦	١٥٧٢	٤٢٤٨
٢٠-٢٤	١٢٠١	٠	٥٩٦	٦٠٥	١٢٠١	١١٨٢	٢٣٨٢	١٩٨٨	١٥٧٦	٣٥٦٤	٢٦٤	٢٣٢٨	١٢٨٤	١٣٠٨	٢٥٩٢
٢٥-٢٩	١١٢٨	٠	٥٦٨	٥٦٠	١١٢٨	١١١٢	٦٨٧	٩٩٠	٨٠٩	١٧٩٩	٢٣٨	١١٥٣	٢٩٥	١٠٩٦	١٣٩١
٣٠-٣٤	٨٦٩	٠	٤٢١	٤٤٨	٨٦٩	٦٨٧	١٥٨٣	١٠٨٨	١١٨٢	٢٢٧٠	١٦١	١٣٢٩	٧٨٧	٧٠٣	١٤٩٠
٣٥-٣٩	٥٣٥	٠	٢٣٧	٢٩٨	٥٣٥	٤٨٦	٦٨٢	٤٥٤	٧١٤	١١٦٨	١٠٩	٦١٨	٢٦٤	٤٦٣	٧٢٧
٤٠-٤٤	٥٣٦	٠	٢٥٨	٢٧٨	٥٣٦	٥٤٥	٩٨٠	٧٣٦	٧٨٩	١٥٢٥	١٠٤	٨١١	٤١٠	٥٠٥	٩١٥
٤٥-٤٩	٤٤٥	٠	٢٢٥	٢٢٠	٤٤٥	٤٢٢	٩٤٩	٦٨٠	٦٩١	١٣٧١	٩٣	٧٤٨	٣٨٧	٤٥٤	٨٤١
٥٠-٥٤	٣٠٠	٠	١٦٢	١٣٨	٣٠٠	٢٦١	٥٦٧	٣٨٩	٤٣٩	٨٢٨	٦٦	٤٩٠	٢٥٦	٣٠٠	٥٥٦
٥٥-٥٩	٢٢٩	٠	١١٨	١١١	٢٢٩	١٧٣	٤٠٠	٢٦٣	٣١٠	٥٧٣	٤٥	٤٢٦	١٩٦	٢٧٥	٤٧١
٦٠-٦٤	١٨٢	٠	٨٦	٩٦	١٨٢	١٣٥	٣٥٣	١٩٩	٢٨٩	٤٨٨	٢٣	٣٤٤	١٥٧	٢١٠	٣٦٧
٦٥-٦٩	١٧٢	٠	٧٣	٩٩	١٧٢	١٧٩	٤٦١	٣٠٢	٣٣٨	٦٤٠	٢٩	٤٠١	٢٠٩	٢٢١	٤٣٠
٧٠-٧٤	١٠٨	٠	٤٠	٦٨	١٠٨	١١٣	٣٦٦	٢٢٤	٢٥٥	٤٧٩	٢٥	٣٦٤	١٨٧	٢٠٢	٣٨٩
٧٥-٧٩	٧٤	٠	٣٣	٤١	٧٤	٧٢	٢٥٩	١٦٣	١٦٨	٣٣١	١٦	٢٤٢	١٢٧	١٣١	٢٥٨
٨٠-٨٤	٣٧	٠	١٣	٢٤	٣٧	٤٠	١٥٤	٨٢	١١٢	١٩٤	٨	١١٣	٦١	٦٠	١٢١
٨٥ فاكثر	٣٦	٠	١٠	٢٦	٣٦	٤١	١٥٤	٧٦	١١٩	١٩٥	١٦	١٤١	٥٢	١٠٥	١٥٧
غير مبين	٣	٠	٢	١	٣	٢	١٤	٧	٩	١٦	٧	١٩	١٢	١٤	٢٦
المجموع	١٣٤٤٤	٠	٦٨٠٥	٦٦٣٩	١٣٤٤٤	١٢٠٧٧	٢٨٥١٨	٢٠٤١٨	٢٠١٧٧	٤٠٥٩٥	٢٩٨٢	٢٤٨٦٢	١٣٩٣٤	١٣٩١٠	٢٧٨٤٤

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء، نتائج التعداد العام للسكان لعام ١٩٨٧، جدول (٢١) (بيانات غير منشورة).

الملحق (٩)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئة والوحدات الإدارية في محافظة النجف عام ١٩٩٧

الفئات العمرية	م. ق. النجف					ن. الحيدرية					ن. الشبكة				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	٦١٢١٠	١٦٩٨	٣١٦٦٧	٣١٢٤١	٦٢٩٠٨	١١٨٦	٣٢٤٤	٢٢٥٩	٢١٧١	٤٤٣٠	٣٢	٣٤	٣٨	٢٨	٦٦
٥-٩	٥٥٦٥١	١٤٠٨	٢٨٩٧٩	٢٨٠٨٠	٥٧٠٥٩	٩٧٨	٢٤٤٦	١٧٨٠	١٦٤٤	٣٤٢٤	٢٨	٤٧	٤٢	٣٣	٧٥
١٠-١٤	٤٦٨٧٠	١٢٧٦	٢٤٥٥٣	٢٣٥٩٣	٤٨١٤٦	٨٠٣	٢٠٥٥	١٤٧٠	١٣٨٨	٢٨٥٨	٢٩	٤١	٤٠	٣٠	٧٠
١٥-١٩	٤٤١٦٩	١١٢١	٢٣٠٣٧	٢٢٢٥٣	٤٥٢٩٠	٧٥٢	١٩٤٨	١٣٩٣	١٣٠٧	٢٧٠٠	٣٣	٤٢	٣٧	٣٨	٧٥
٢٠-٢٤	٣٥٣٧٥	٧٥٨	١٧٤٥٩	١٨٦٧٤	٣٦١٣٣	٥٩٩	١٤٣٨	٩٩٢	١٠٤٥	٢٠٣٧	٢٢	١٤	١٥	٢١	٣٦
٢٥-٢٩	٣٢٦١٤	٧٢٧	١٦٣٦٤	١٦٩٧٧	٣٣٣٤١	٤٨٩	١٢٧٦	٨٩٩	٨٦٦	١٧٦٥	١٢	٢٠	١٢	٢٠	٣٢
٣٠-٣٤	٢٥٤١٩	٤٦٥	١٢٥٨٠	١٣٣٠٤	٢٥٨٨٤	٣٤١	٨٣٦	٥٨٠	٥٩٧	١١٧٧	١٠	٣١	١٧	٢٤	٤١
٣٥-٣٩	١٥٦٧٥	٢٣٤	٧٠٩٣	٨٨١٦	١٥٩٠٩	٢٢٢	٤٠٧	٢٤٨	٣٨١	٦٢٩	٦	٢٢	١٣	١٥	٢٨
٤٠-٤٤	١٦٣١٥	٣٠٤	٨٠٦٦	٨٥٥٣	١٦٦١٩	٢٥٨	٥٦٣	٣٨٢	٤٣٩	٨٢١	٩	٩	٩	٩	١٨
٤٥-٤٩	١٢٦١٧	٢٧٦	٦٢٦٢	٦٦٣١	١٢٨٩٣	١٦٩	٤٣٤	٢٨٩	٣١٤	٦٠٣	٨	١٨	٩	١٧	٢٦
٥٠-٥٤	٩٢١٣	٢١١	٤٨٣٢	٤٥٩٢	٩٤٢٤	١١٨	٢٥٨	١٩٣	١٨٣	٣٧٦	٣	١٤	٦	١١	١٧
٥٥-٥٩	٧١٠٨	١٥٥	٣٥٦٦	٣٦٩٧	٧٢٦٣	٩٩	١٧١	١١٩	١٥١	٢٧٠	٥	١٦	١٠	١١	٢١
٦٠-٦٤	٥٠٢٤	٩٥	٢٢٢٤	٢٨٩٥	٥١١٩	٥٦	١٣٧	٨٥	١٠٨	١٩٣	٥	٧	٦	٦	١٢
٦٥-٦٩	٤٧٨٤	٩٧	٢١٤٠	٢٧٤١	٤٨٨١	٧٥	١٥٩	١٠٣	١٣١	٢٣٤	٤	٦	٨	٢	١٠
٧٠-٧٤	٣٥٣٢	٧٤	١٣٥٧	٢٢٤٩	٣٦٠٦	٥٠	١٥٦	٩٥	١١١	٢٠٦	٣	٢	٢	٣	٥
٧٥-٧٩	٢٣٧٠	٦١	١٠٢٤	١٤٠٧	٢٤٣١	٣٢	٨٧	٦٣	٥٦	١١٩	٠	٢	١	١	٢
٨٠-٨٤	١٦٠٤	٤٤	٧٤٥	٩٠٣	١٦٤٨	٢١	٦٢	٤٩	٣٤	٨٣	١	٢	٢	١	٣
٨٥ فاكثر	١٥٦٨	٣٤	٦٥٩	٩٤٣	١٦٠٢	١٥	٥١	٣١	٣٥	٦٦	١	١	١	١	١
غير مبين	٣٦٨	١	١٧٨	١٩١	٣٦٩	٥	١٥	١٢	٨	٢٠	٠	٠	٠	٠	٠
المجموع	٣٨١٤٨٦	٩٠٣٩	١٩٢٧٨٥	١٩٧٧٤٠	٣٩٠٥٢٥	٦٢٦٨	١٥٧٤٣	١١٠٤٢	١٠٩٦٩	٢٢٠١١	٢١١	٣٢٨	٢٦٨	٢٧١	٥٣٩

الفئات العمرية	م. ق. الكوفة					ن. العباسية					ن. الحرية				
	حضر	ريف	إجمالي السكان			حضر	ريف	إجمالي السكان			حضر	ريف	إجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	١٥٤١٤	٦٠٣٧	١١٠٣٤	١٠٤١٧	٢١٤٥١	٨٤٠	٩٩٢١	٥٥٠٦	٥٢٥٥	١٠٧٦١	٩٨١	٢٥٤١	١٧٧٢	١٧٥٠	٣٥٢٢
٥-٩	١٣٧٢٧	٥١٧٠	٩٦٢٦	٩٢٧١	١٨٨٩٧	٦٩٤	٧١٣٨	٣٩٩٩	٣٨٣٣	٧٥٣٢	٨١٩	١٩١٧	١٣٩٣	١٣٤٣	٢٧٣٦
١٠-١٤	١١٩٩٤	٤٥٧٧	٨٤٢٦	٨١٤٥	١٦٥٧١	٥٨٥	٦١١٠	٣٥٠٧	٣١٨٨	٦٦٩٥	٦٧٠	١٥٩٧	١١٣٩	١١٢٨	٢٢٦٧
١٥-١٩	١١٤٠٠	٤١٣٧	٧٨٥٠	٧٦٨٧	١٥٥٣٧	٥٨١	٥٧٧٠	٣١٦٥	٣١٨٨	٦٣٥٣	٦٥٤	١٥١٩	١٠٦٤	١١٠٩	٢١٧٣
٢٠-٢٤	٩٤٢١	٣١٧٢	٦٢٣٧	٦٣٥٦	١٢٥٩٣	٣٨٢	٤٨١٢	٢٤٤٤	٢٧٥٠	٥١٩٤	٥٤٤	١٣٩٦	٩٢٩	١٠١١	١٩٤٠
٢٥-٢٩	٨٣٦٩	٢٨٤٣	٥٥٤٠	٥٦٧٢	١١٢١٢	٣٤١	٤٣٢٤	٢٢٧٨	٢٣٨٧	٤٦٦٥	٤٩٦	١٢٥٩	٨٨٢	٨٧٣	١٧٥٥
٣٠-٣٤	٦٦٣١	١٩٤٧	٤١٥٦	٤٤٢٢	٨٥٧٨	٢٩٢	٢٥٦٤	١٣٧٥	١٤٨١	٢٨٥٦	٣٧٦	٦٧٤	٥١٣	٥٣٧	١٠٥٠
٣٥-٣٩	٤١١٤	١١٤٧	٢٣٢٩	٢٩٣٢	٥٢٦١	١٧٣	١١٧٨	٤٩١	٨٦٠	١٣٥١	١٩٣	٢٩٠	١٨٠	٣٠٣	٤٨٣
٤٠-٤٤	٤٣٩٧	١٥١٠	٢٨٥٤	٣٠٥٣	٥٩٠٧	٢١٤	١٥٧١	٧٦٠	١٠٢٥	١٧٨٥	١٩٤	٣٦٤	٢٣٦	٣٢٢	٥٥٨
٤٥-٤٩	٣٣٠١	١١٢١	٢١٩٤	٢٢٢٨	٤٤٢٢	١٣٨	١٤٣٠	٦٩٧	٨٧١	١٥٦٨	١٩٠	٤٤٧	٢٨٣	٣٥٤	٦٣٧
٥٠-٥٤	٢٤١٩	٦٦٢	١٥٨٢	١٤٩٩	٣٠٨١	٨٥	٩٩٧	٤٦١	٦٢١	١٠٨٢	١٢٩	٢٧١	١٩٣	٢٠٧	٤٠٠
٥٥-٥٩	١٦٩٧	٣٧٩	١٠١٠	١٠٦٦	٢٠٧٦	٤٨	٦٠٣	٣٢٤	٣٢٧	٦٥١	٨١	١٧٥	١٤٠	١١٦	٢٥٦
٦٠-٦٤	١٢٤٧	٣١٦	٦٦٦	٨٩٧	١٥٦٣	٣٢	٤٩٩	٢٣٧	٢٩٤	٥٣١	٨٤	١٩٣	١٢٠	١٥٧	٢٧٧
٦٥-٦٩	١٢٠٧	٣٥٩	٦٧٦	٨٩٠	١٥٦٦	٣٢	٥٦٠	٢٦٣	٣٢٩	٥٩٢	٥٦	١٨٦	١١٣	١٢٩	٢٤٢
٧٠-٧٤	٨٢٥	٣١٦	٤٥٠	٦٩١	١١٤١	٣٣	٥٧٢	٢٦٣	٣٤٢	٦٠٥	٤٧	١٢٧	٧٠	١٠٤	١٧٤
٧٥-٧٩	٥٩٣	٢٢٣	٣٨١	٤٣٥	٨١٦	١٦	٤٥١	٢٢٠	٢٤٧	٤٦٧	٣٤	١٣٥	٨٠	٨٩	١٦٩
٨٠-٨٤	٤٠٥	١٨٣	٢٧٤	٣١٤	٥٨٨	١٦	٢٧٩	١٤٥	١٥٠	٢٩٥	٢٦	٨٦	٥٨	٥٤	١١٢
٨٥ فاكثر	٤٠٤	١٤٦	٢١٩	٣٣١	٥٥٠	٦	٢٩١	١١٦	١٨١	٢٩٧	٢٢	٦٨	٣٩	٥١	٩٠
غير مبين	٦١	١١	٢٥	٤٧	٧٢	١	٥٧	٢١	٣٧	٥٨	١	٦	٤	٣	٧
المجموع	٩٧٦٢٦	٣٤٢٥٦	٦٥٥٢٩	٦٦٣٥٣	١٣١٨٨٢	٤٥٠٩	٤٩١٢٩	٢٦٢٧٢	٢٧٣٦٦	٥٣٦٣٨	٥٥٩٧	١٣٢٥١	٩٢٠٨	٩٦٤٠	١٨٨٤٨

الفئات العمرية	م. ق. المناذرة					ن. المشخاب					ن. القادسية				
	حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان			حضر	ريف	اجمالي السكان		
			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع			ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	٤٢٧١	٧٠٧٤	٥٨٤١	٥٥٠٤	١١٣٤٥	٢٤٨٧	٧٥٣٤	٥٣٠٦	٥٠١٥	١٠٣٢١	٥٨٧	٦٢٦٣	٣٣٩٩	٣٤٥١	٦٨٥٠
٥-٩	٣٩٨٦	٥٦٢٣	٤٩٣٨	٤٦٧١	٩٦٠٩	٢٥٠٢	٥٩٩٨	٤٤٥٥	٤٠٤٥	٨٥٠٠	٥٠٢	٤٥٦٧	٢٦١٢	٢٤٥٧	٥٠٦٩
١٠-١٤	٣٢٥٣	٤٨٧٤	٤٢٥٨	٣٨٦٩	٨١٢٧	٢٠٢٣	٤٩٩٩	٣٥٤١	٣٤٨١	٧٠٢٢	٤٣٥	٣٩٦٠	٢٣٢٤	٢٠٧١	٤٣٩٥
١٥-١٩	٣٠٩١	٤٥٩٥	٣٨٨١	٣٨٠٥	٧٦٨٦	١٩٦٨	٤٨٥٢	٣٤٤٩	٣٣٧١	٦٨٢٠	٤٣٢	٣٧٤٧	٢١٢٢	٢٠٥٧	٤١٧٩
٢٠-٢٤	٢٣١٣	٣٣٥٦	٢٧٤٢	٢٩٢٧	٥٦٦٩	١٦٤٠	٤٢٠٧	٢٨١٠	٣٠٣٧	٥٨٤٧	٢٩١	٣١٨٩	١٦٣٢	١٨٤٨	٣٤٨٠
٢٥-٢٩	٢١٧٢	٣٠١٨	٢٦٢٧	٢٥٦٣	٥١٩٠	١٥٣٨	٣٩١٩	٢٨١٢	٢٦٤٥	٥٤٥٧	٢٦٢	٢٩٥٥	١٦٤٦	١٥٧١	٣٢١٧
٣٠-٣٤	١٦٧٥	١٨٤٤	١٦٦٨	١٨٥١	٣٥١٩	١١٦٠	٢٣١١	١٧٤٣	١٧٢٨	٣٤٧١	١٧٧	١٧٤٢	٩٩٩	٩٢٠	١٩١٩
٣٥-٣٩	١٠٣٣	٩٦٦	٧٧٧	١٢٢٢	١٩٩٩	٦٧٧	٩٩٧	٦٣٢	١٠٤٢	١٦٧٤	١٢١	٨١٤	٣٣١	٦٠٤	٩٣٥
٤٠-٤٤	١٠٣٣	١٢١٣	١٠١١	١٢٣٥	٢٢٤٦	٧٥٦	١٤٣١	١٠٣٤	١١٥٣	٢١٨٧	١١٥	١٠٦٧	٥١٩	٦٦٣	١١٨٢
٤٥-٤٩	٨٥٧	١٢٠٧	٩٨١	١٠٨٣	٢٠٦٤	٥٨٥	١٣٨٥	٩٥٩	١٠١١	١٩٧٠	١٠٣	٩٨٣	٤٩٠	٥٩٦	١٠٨٦
٥٠-٥٤	٥٧٨	٧٩٩	٦٨٠	٦٩٧	١٣٧٧	٣٦٣	٨٢٧	٥٤٨	٦٤٢	١١٩٠	٧٣	٦٤٤	٣٢٤	٣٩٣	٧١٧
٥٥-٥٩	٤٤١	٦٠٥	٥٠٣	٥٤٣	١٠٤٦	٢٤٠	٥٨٤	٣٧٠	٤٥٤	٨٢٤	٥٠	٥٦٠	٢٥٠	٣٦٠	٦١٠
٦٠-٦٤	٣٥١	٤٩٥	٤٠٠	٤٤٦	٨٤٦	١٨٩	٥١٧	٢٨٣	٤٢٣	٧٠٦	٢٦	٤٥٢	٢٠١	٢٧٧	٤٧٨
٦٥-٦٩	٣٣٢	٤٩٥	٣٧٨	٤٤٩	٨٢٧	٢٥٠	٦٧٤	٤٢٩	٤٩٥	٩٢٤	٣٢	٥٢٦	٢٦٧	٢٩١	٥٥٨
٧٠-٧٤	٢٠٩	٣٩٩	٢٥٥	٣٥٣	٦٠٨	١٥٨	٥١٥	٣٠٠	٣٧٣	٦٧٣	٢٧	٤٧٩	٢٣٨	٢٦٨	٥٠٦
٧٥-٧٩	١٤٢	٢٥٣	١٨٦	٢٠٩	٣٩٥	١٠٠	٣٩٧	٢٥١	٢٤٦	٤٩٧	١٨	٣١٨	١٦٤	١٧٢	٣٣٦
٨٠-٨٤	٧١	١٨٠	١٠٣	١٤٨	٢٥١	٥٦	٢٢٤	١١٧	١٦٣	٢٨٠	٩	١٤٨	٧٨	٧٩	١٥٧
٨٥ فاكثر	٦٩	١٣٥	٧٥	١٢٩	٢٠٤	٥٨	٢٢٦	١٠٩	١٧٥	٢٨٤	١٨	١٨٧	٦٧	١٣٨	٢٠٥
غير مبين	٦	٦	٦	٦	١٢	٣	١٨	١٠	١١	٢١	٧	٢٥	١٦	١٦	٣٢
المجموع	٢٥٨٨٣	٣٧١٣٧	٣١٣١٠	٣١٧١٠	٦٣٠٢٠	١٧٠٥٣	٤١٦١٥	٢٩١٥٨	٢٩٥١٠	٥٨٦٦٨	٣٢٨٥	٣٢٦٢٦	١٧٦٧٩	١٨٢٣٢	٣٥٩١١

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان سنة ١٩٩٧، جدول (٢١) (بيانات غير منشورة).

الملحق (١٠)
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع والوحدات الإدارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٧٧

الفئات العمرية	م.ق النجف		ن. الحيدرية		ن. الشبكة		م.ق الكوفة		ن. العباسية		ن. الحرية		م. ق المناذرة		ن. المشخاب		ن. القادسية	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠ - ٤	١٩.٩	١٨.٩	٢٠.٥	١٩.٩	١٣.٩	١٣.٤	١٧.١	١٥.٦	٢٦.٢	١٦.١	١٩.٥	١٨.٣	١٩.٠	١٥.٢	١٨.٦	١٤.٨	١٧.٠	١٩.٦
٥ - ٩	١٩.١	١٧.٧	١٦.١	١٥.٠	١٦.٠	١٥.٧	١٤.٦	١٥.٣	١٧.١	١٤.٠	١٨.٥	١٣.٨	١٤.٠	١٥.٥	١٣.٥	١٣.٧	١٦.٣	١٣.٥
١٠ - ١٤	١٥.٧	١٣.٧	١٣.٣	١٢.٧	١٤.٥	١٣.٢	١٢.٨	١٢.٢	١٣.٤	١١.٦	١٢.٤	١١.٧	١٤.٣	١٢.١	١٣.٩	١١.٨	١٣.١	١١.٤
١٥ - ١٩	٧.١	٨.٢	١١.٠	١٢.٠	١٣.٠	١٣.٨	١٠.٦	١٠.٣	٨.٨	١١.٧	٤.٩	١١.٦	١٠.٦	١١.٨	٨.١	٨.٤	١١.١	١٠.٦
٢٠ - ٢٤	٦.٥	٨.٠	٩.٠	٩.٥	٧.٨	٧.٩	٩.٥	٩.٦	٣.١	١٠.٠	١٠.٠	٨.٧	٩.٥	٩.٢	٩.٧	٩.٤	٩.٣	٩.٥
٢٥ - ٢٩	٥.٦	٥.٩	٨.١	٨.٠	٤.٥	٥.٠	٩.١	٨.٦	٤.٧	٥.٨	٦.٣	٩.١	٨.١	٨.٥	٩.١	٩.٠	٨.٧	٦.٥
٣٠ - ٣٤	٤.٩	٣.٩	٥.٣	٥.٤	٣.٩	٤.٨	٥.٧	٦.٧	٤.٦	٤.٧	٥.٤	٥.٤	٦.١	٦.٨	٦.٣	٨.٣	٣.٠	٤.٣
٣٥ - ٣٩	٤.١	٣.٨	٢.٢	٣.٤	٥.٥	٥.٥	٣.٦	٤.٥	١.٨	٣.١	١.٨	٣.١	٣.٤	٤.٥	٢.٣	٣.٥	١.٩	٣.٣
٤٠ - ٤٤	٢.٢	٢.٩	٣.٤	٤.٠	٢.٨	٢.٢	٤.٤	٤.٦	٢.٨	٣.٧	٢.٥	٣.٣	٣.٤	٤.٢	٣.٠	٣.٩	٢.٢	٣.٦
٤٥ - ٤٩	٣.٠	٣.٤	٢.٦	٢.٨	٣.٦	٤.١	٣.٠	٣.٣	٤.٢	٣.٢	٣.٠	٥.٧	٣.٥	٣.٣	٦.٦	٣.٤	٣.٩	٤.١
٥٠ - ٥٤	٢.٢	٣.٢	١.٧	١.٧	٣.٠	٣.٤	٢.٥	٢.٣	٣.٨	٥.٤	٧.٠	٢.٢	٢.٤	١.٩	١.٩	٣.٤	٤.١	٣.٠
٥٥ - ٥٩	٢.٢	٢.٤	١.٠	١.٤	٤.٤	٤.٥	٢.٦	١.٦	٣.٢	٤.٢	١.٥	١.٢	١.٨	١.٧	١.٣	١.٥	٢.٩	٢.٠
٦٠ - ٦٤	٢.٢	٢.٢	٠.٧	١.٠	٢.١	١.٨	١.٠	١.٤	١.٦	١.١	٢.٩	١.٦	١.٥	١.٤	١.٦	٢.٦	١.١	٢.٧
٦٥ - ٦٩	١.٥	١.٣	١.٠	٠.٩	٢.٧	٢.٧	١.١	١.٣	١.٠	١.٠	١.٣	١.٠	٠.٨	١.٥	١.٥	١.٦	١.٥	٠.٨
٧٠ - ٧٤	١.٣	١.٤	٠.٩	١.٠	١.١	١.٠	٠.٧	١.٠	١.٠	١.٣	٠.٨	١.٠	٠.٧	١.٠	١.٠	١.٣	١.٤	١.٥
٧٥ - ٧٩	١.٠	١.٣	٠.٦	٠.٣	٠.٣	٠.٣	٠.٦	٠.٧	٠.٩	٠.٩	١.٠	١.٠	٠.٥	٠.٦	٠.٨	١.٥	٠.٩	١.٧
٨٠ - ٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٥	٠.٣	٠.٦	٠.٥	٠.٤	٠.٤	٠.٢	٠.٦	٠.٤	٠.٦	٠.٣	٠.٣	٠.٣	٠.٦	٠.٤	٠.٥
٨٥ فاكثر	٠.٥	٠.٩	٠.٣	١.٣	٠.٣	٠.٢	٠.٥	٠.٥	١.٠	١.٣	٠.٦	٠.٥	٠.١	٠.٤	٠.٤	١.٢	٠.٨	١.٣
غير مبين	٠.٦	٠.٤	١.٨	١.٤	٠	٠	٠.٢	٠.١	٠.٦	٠.٣	٠.٢	٠.٢	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.٤	٠.١

- بيانات الملحق (٧)

الملحق (١١)

النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع الوحدات الادارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٨٧

الفئات العمرية	م.ق النجف		ن. الحيدرية		ن. الشبكة		م.ق الكوفة		ن. العباسية		ن. الحرية		م. ق المناذرة		ن. المشخاب		ن. القادسية	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠ ـ ٤	١٥.٩	١٥.٧	٢٠.٣	١٩.٦	١٣.٤	٨.٣	١٦.٧	١٥.٦	٢١.٠	١٨.٢	١٩.٣	١٨.٢	١٨.٠	١٧.٠	١٨.٠	١٧.٠	١٩.٢	١٨.٩
٥ ـ ٩	١٤.٩	١٤.٧	١٦.١	١٥.٠	١٦.١	١٢.٦	١٥.٦	١٣.٩	٢١.٧	١٥.٠	١٩.٠	١٣.٩	١٥.٤	١٣.٧	١٥.٤	١٣.٧	١٤.٨	١٤.٩
١٠ ـ ١٤	١٣.٦	١٣.٧	١٣.٣	١٢.٦	١٤.٠	١١.٣	١٢.٨	١٢.٢	١٣.٣	١١.٦	١٢.٤	١١.٧	١٧.٢	١٩.٢	١٧.٢	١٩.٢	١٣.٢	١١.٤
١٥ ـ ١٩	١٢.٢	١١.٧	١٢.٦	١١.٩	١٣.٨	١٢.٣	١٢.٠	١١.٦	١٣.٦	١٦.٧	١١.٥	١١.٥	١٢.٠	١١.٤	١١.٩	١١.٤	١٩.٢	١١.٣
٢٠ ـ ٢٤	١٠.٤	٩.٦	٩.١	٩.٥	٧.٢	٦.٣	٩.٥	٩.٦	٩.٤	١٠.٠	١٠.١	١٠.٥	٩.٧	٧.٨	٩.٧	٧.٨	٩.٢	٩.٤
٢٥ ـ ٢٩	٥.٤	٥.٤	٨.١	٧.٩	٤.٤	٧.٧	٧.٥	٨.٥	٢.٢	٣.٧	٥.٧	٩.٠	٤.٨	٤.٠	٤.٩	٤.٠	٢.١	٧.٩
٣٠ ـ ٣٤	٦.٢	٦.١	٥.٢	٥.٥	٤.١	٩.٨	٦.٤	٦.٧	٥.٢	٥.٤	٥.٥	٥.٥	٥.٣	٥.٩	٥.٣	٥.٩	٥.٦	٥.٠
٣٥ ـ ٣٩	٤.٩	٤.٧	٢.٤	٣.٦	٦.٠	٦.٨	٣.٦	٤.٥	١.٨	٥.٦	١.٩	٣.١	٢.٢	٣.٥	٢.٣	٣.٥	١.٩	٣.٣
٤٠ ـ ٤٤	٣.٣	٢.٩	٣.٥	٤.٠	٢.٢	٣.٥	٤.٣	٤.٦	٢.٩	٣.٧	٢.٥	٣.٤	٣.٦	٣.٩	٣.٦	٣.٩	٣.٠	٣.٦
٤٥ ـ ٤٩	٢.٦	٢.٤	٢.٦	٢.٩	٣.٦	٧.٠	٣.٤	٣.٣	١.١	٠.٧	٣.١	٣.٧	٣.٣	٣.٤	٣.٣	٣.٤	٢.٨	٣.٣
٥٠ ـ ٥٤	١.٧	٢.٥	١.٨	١.٧	٣.٥	٤.٦	٢.٥	٢.٣	١.٧	٢.٣	٢.١	٢.١	١.٩	٢.٢	١.٩	٢.٢	١.٨	٢.١
٥٥ ـ ٥٩	٢.٠	٢.٥	١.١	١.٤	٤.٨	٤.٦	١.٦	١.٦	١.٢	١.٢	١.٥	١.٢	١.٣	١.٥	١.٣	١.٥	١.٤	٢.٠
٦٠ ـ ٦٤	١.٣	٢.١	٠.٨	١.٠	٢.٠	٢.٤	١.٠	١.٤	٠.٩	١.١	١.٣	١.٦	١.٠	١.٤	١.٠	١.٤	١.١	١.٥
٦٥ ـ ٦٩	١.١	١.٢	١.٠	١.٢	٣.٠	٠.٦	١.٠	١.٤	١.٠	١.٢	١.٣	١.٤	١.٥	١.٧	١.٥	١.٧	١.٥	١.٦
٧٠ ـ ٧٤	١.٢	١.١	٠.٨	١.٠	١.٢	٠.٧	٠.٧	١.٠	١.٠	١.٨	٠.٨	١.١	١.١	١.٣	١.١	١.٣	١.٤	١.٥
٧٥ ـ ٧٩	٠.٦	٠.٦	٠.٦	٠.٥	٠	٠.٥	٠.٦	٠.٧	٠.٩	٠.٤	٠.٩	٠.٩	٠.٨	٠.٨	٠.٨	٠.٨	٠.٩	١.٠
٨٠ ـ ٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٤	٠.٣	٠.٦	٠.٥	٠.٤	٠.٥	٠.٦	٠.٦	٠.٦	٠.٦	٠.٤	٠.٦	٠.٤	٠.٦	٠.٤	٠.٤
٨٥ فاكثر	٠.٣	٠.٦	٠.٢	٠.٣	٠.١	٠.٥	٠.٣	٠.٥	٠.٤	٠.٧	٠.٤	٠.٥	٠.٤	٠.٦	٠.٣	٠.٦	٠.٤	٠.٨
غير مبين	٢.٠	٢.٠	٠.١	٠.١	٠	٠	٠.١	٠.١	١.٠	٠.١	٠.١	٠.١	٠.٠	٠.٠	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١

ـ بيانات الملحق (٨)

الملحق (١٢)
النسب المئوية للفئات العمرية بحسب النوع والوحدات الادارية لسكان محافظة النجف عام ١٩٩٧

الفئات العمرية	م.ق النجف		ن. الحيدرية		ن. الشبكة		م.ق الكوفة		ن. العباسية		ن. الحرية		م. ق المناذرة		ن. المشخاب		ن. القادسية	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠- ٤	١٦.٤	١٥.٨	٢٠.٥	١٩.٨	١٤.١	١٠.٣	١٦.٨	١٥.٧	٢١.٠	١٩.١	١٩.٢	١٨.٢	١٨.٧	١٧.٤	١٨.٦	١٤.٩	١٧.٠	١٩.٧
٥- ٩	١٥.٠	١٤.٢	١٦.١	١٥.٠	١٥.٧	١٢.٢	١٤.٧	١٤.٠	١٥.٢	١٤.٠	١٥.٢	١٣.٩	١٥.٧	١٤.٧	١٣.٥	١٣.٧	١٦.٣	١٣.٤
١٠- ١٤	١٢.٧	١١.٩	٣.٣	١٢.٧	١٤.٩	١١.١	١٢.٩	١٢.٢	١٣.٣	١١.٦	١٢.٤	١١.٧	١٣.٦	١٢.٢	١٣.٩	١١.٨	١٣.١	١١.٤
١٥- ١٩	١١.٩	١١.٢	١٢.٦	١١.٩	١٣.٨	١٤.٠	١٢.٠	١١.٦	١٢.٠	١١.٦	١١.٥	١١.٥	١٢.٤	١٢.٠	٨.١	٨.٤	١١.١	١٠.٦
٢٠- ٢٤	٩.٠	٩.٥	٩.٠	٩.٥	٥.٦	٧.٨	٩.٥	٩.٦	٩.٣	١٠.٠	١٠.٠	١٠.٥	٨.٨	٩.٢	٩.٧	٩.٤	٩.٢	٩.٥
٢٥- ٢٩	٨.٥	٨.٦	٨.٢	٧.٩	٤.٥	٧.٤	٨.٥	٨.٥	٨.٧	٨.٧	٩.٦	٩.١	٨.٤	٨.١	٩.١	٩.٠	٨.٧	٦.٥
٣٠- ٣٤	٦.٥	٦.٧	٥.٣	٥.٥	٦.٣	٨.٩	٦.٣	٦.٦	٥.٢	٥.٤	٥.٦	٥.٦	٥.٣	٥.٨	٦.٣	٨.٣	٣.٠	٤.٣
٣٥- ٣٩	٣.٧	٤.٥	٢.٣	٣.٥	٤.٨	٥.٥	٣.٦	٤.٤	١.٩	٣.١	١.٩	٣.١	٢.٥	٣.٨	٢.٣	٣.٥	١.٩	٣.٣
٤٠- ٤٤	٤.٢	٤.٣	٣.٥	٤.٠	٣.٤	٣.٣	٤.٣	٤.٦	٢.٩	٣.٧	٢.٦	٣.٣	٣.٢	٣.٩	٣.٠	٣.٩	٢.٢	٣.٦
٤٥- ٤٩	٣.٣	٣.٣	٢.٦	٢.٩	٣.٤	٦.٣	٣.٣	٣.٣	٢.٧	٣.٢	٣.١	٣.٧	٣.١	٣.٤	٦.٥	٣.٤	٣.٩	٤.٢
٥٠- ٥٤	٢.٥	٢.٣	١.٧	١.٦	٢.٣	٤.٠	٢.٣	٢.٣	١.٧	٢.٥	٢.١	٢.١	٢.٢	٢.٢	١.٩	٣.٤	٤.١	٣.٠
٥٥- ٥٩	١.٨	١.٩	١.١	١.٤	٣.٧	٤.٠	١.٦	١.٦	١.٢	١.٢	١.٥	١.٢	١.٦	١.٧	١.٣	١.٥	٢.٩	٢.٠
٦٠- ٦٤	١.٢	١.٥	٠.٧	١.٠	٢.٢	٢.٢	١.٠	١.٤	٠.٩	١.١	١.٣	١.٦	١.٣	١.٤	١.٦	٢.٦	١.١	٢.٧
٦٥- ٦٩	١.٢	١.٤	٠.٩	١.١	٣.٠	٠.٧	١.٠	١.٤	١.٠	١.٢	١.٢	١.٤	١.٢	١.٤	١.٥	١.٦	١.٥	٠.٨
٧٠- ٧٤	٠.٧	١.١	٠.٨	١.٠	٠.٨	١.١	٠.٧	١.٠	١.٠	١.٣	٠.٨	١.٠	٠.٨	١.١	١.٠	١.٣	١.٤	١.٥
٧٥- ٧٩	٠.٥	٠.٧	٠.٦	٠.٥	٠.٤	٠.٤	٠.٦	٠.٧	٠.٨	٠.٩	٠.٩	٠.٩	٠.٦	٠.٧	٠.٩	١.٥	٠.٩	١.٧
٨٠- ٨٤	٠.٤	٠.٥	٠.٤	٠.٣	٠.٧	٠.٤	٠.٤	٠.٥	٠.٦	٠.٦	٠.٦	٠.٦	٠.٣	٠.٥	٠.٣	٠.٥	٠.٤	٠.٤
٨٥ فاكثر	٠.٤	٠.٥	٠.٣	٠.٣	٠.٤	٠.٤	٠.٣	٠.٥	٠.٥	٠.٧	٠.٤	٠.٥	٠.٢	٠.٤	٠.٤	١.٢	٠.٨	١.٣
غير مبين	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠	٠	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.١	٠.٥	٠.١

- بيانات الملحق (٩)

الملحق (١٣)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئة والنوع في محافظة النجف لتقديرات عام ٢٠٠٧

الفئات العمرية	حضر			ريف			مجموع		
	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع
٠ - ٤	٥٩٥١٣	٥٦٥٩٤	١١٦١٠٧	٣٢٩٥١	٣١٣٠٢	٦٤٢٥٣	٩٢٤٦٤	٨٧٨٩٦	١٨٠٣٦٠
٥ - ٩	٥١٣٣٢	٤٨٧١٦	١٠٠٠٤٨	٢٧٣٥١	٢٥٩١٧	٥٣٢٦٨	٧٨٦٨٣	٧٤٦٣٣	١٥٣٣١٦
١٠ - ١٤	٤٤٠٩٥	٤٢٧٢٥	٨٦٨٢٠	٢٢٥٥٤	٢١٦٩٢	٤٤٢٤٦	٦٦٦٤٩	٦٤٤١٧	١٣١٠٦٦
١٥ - ١٩	٤٠٠٤٧	٣٨٦٨٤	٧٨٧٣١	١٩٣١٣	١٨٦٣٩	٣٧٩٥٢	٥٩٣٦٠	٥٧٣٢٣	١١٦٦٨٣
٢٠ - ٢٤	٣٥٠٥٤	٣٣٨٧٧	٦٨٩٣١	١٥٧٧٧	١٥٣٤٦	٣١١٢٣	٥٠٨٣١	٤٩٢٢٣	١٠٠٠٥٤
٢٥ - ٢٩	٣٠٣٤٦	٢٩٥٢٧	٥٩٨٧٣	١٢٨٥٥	١٢٧٢٦	٢٥٥٨١	٤٣٢٠١	٤٢٢٥٣	٨٥٤٥٤
٣٠ - ٣٤	٢٥٨٧٧	٢٥٤٤٥	٥١٣٢٢	١٠٢٠٦	١٠٣٨٨	٢٠٥٩٤	٣٦٠٨٣	٣٥٨٣٣	٧١٩١٦
٣٥ - ٣٩	٢١٥٦٨	٢١٤٩٤	٤٣٠٦٢	٧٩٢١	٨٣٧٠	١٦٢٩١	٢٩٤٨٩	٢٩٨٦٤	٥٩٣٥٣
٤٠ - ٤٤	١٧١٧٩	١٧٥٦٣	٣٤٧٤٢	٥٧٠٣	٦٤٥٧	١٢١٦٠	٢٢٨٨٢	٢٤٠٢٠	٤٦٩٠٢
٤٥ - ٤٩	١٣٨١٦	١٤٢٩٠	٢٨١٠٦	٤٣٣٤	٥١٠٤	٩٤٣٨	١٨١٥٠	١٩٣٩٤	٣٧٥٤٤
٥٠ - ٥٤	١٠٦٩٢	١١١٤١	٢١٨٣٣	٣٢٢٠	٣٩١٩	٧١٣٩	١٣٩١٢	١٥٠٦٠	٢٨٩٧٢
٥٥ - ٥٩	٨٢٦٨	٨٦٦٩	١٦٩٣٧	٢٤٦٣	٣٠٢٠	٥٤٨٣	١٠٧٣١	١١٦٨٩	٢٢٤٢٠
٦٠ - ٦٤	٦١٣٠	٦٣٩٣	١٢٥٢٣	١٨٧٧	٢٢٣٤	٤١١١	٨٠٠٧	٨٦٢٧	١٦٦٣٤
٦٥ - ٦٩	٤٣٠٦	٤٦٦١	٨٩٦٧	١٣٥٠	١٦٢٩	٢٩٧٩	٥٦٥٦	٦٢٩٠	١١٩٤٦
٧٠ - ٧٤	٢٧١٦	٣١٥٣	٥٨٦٩	٨٨٧	١١٠١	١٩٨٨	٣٦٠٣	٤٢٥٤	٧٨٥٧
٧٥ - ٧٩	١٥٧١	١٩٨٥	٣٥٥٦	٥٨٢	٧٣٨	١٣٢٠	٢١٥٣	٢٧٢٣	٤٨٧٦
٨٠+	١٦٨٦	٢٢٥٠	٣٩٣٦	٨٧٨	١٠٣٦	١٩١٤	٢٥٦٤	٣٢٨٦	٥٨٥٠
المجموع	٣٧٤١٩٦	٣٦٧١٦٧	٧٤١٣٦٣	١٧٠٢٢٢	١٦٩٦١٨	٣٣٩٨٤٠	٥٤٤٤١٨	٥٣٦٧٨٥	١٠٨١٢٠٣

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، مديرية احصاء السكان والقوى العاملة، سنة ٢٠٠٧، جدول (١٧)، ص٢٩.

الملحق (١٤)

توزيع السكان بحسب الفئات العمرية والبيئة واجمالي السكان في محافظة النجف المتوقعة لعام ٢٠١٧

الفئات العمرية	حضر			ريف			مجموع		
	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع
٠ ـ ٤	٧٩٩٨٠	٧٣٨٧١	١٥٣٨٥١	٤٧٨٤٥	٤٥٠١٥	٩٢٨٦٠	١٢٧٨٢٥	١١٨٨٨٦	٢٤٦٧١١
٥ ـ ٩	٦٥٧٠٩	٦١١٥٤	١٢٦٨٦٣	٤٢٠٧٠	٤٠٦٣٥	٨٢٧٠٥	١٠٧٧٧٩	١٠١٧٨٩	٢٠٩٥٦٨
١٠ ـ ١٤	٥٦٩٩٨	٥٥٧٦٨	١١٢٧٦٦	٣٣٣٨٥	٣٢٧٣٢	٦٦١١٧	٩٠٣٨٣	٨٨٥٠٠	١٧٨٨٨٣
١٥ ـ ١٩	٤٩٧٨٢	٤٨٠٨٨	٩٧٨٧٠	٢٦٧٢١	٢٥٠٤٩	٥١٧٧٠	٧٦٥٠٣	٧٣١٣٧	١٤٩٦٤٠
٢٠ ـ ٢٤	٤٩٩٢٦	٤٤٢١٩	٩٤١٤٥	٢٣٣٥٣	٢٠٠٣٠	٤٣٣٨٣	٧٣٢٧٩	٦٤٢٤٩	١٣٧٥٢٨
٢٥ ـ ٢٩	٤٠٣٨٨	٣٧٠٦٥	٧٧٤٥٣	١٦٧٧٩	١٥٩٧٥	٣٢٧٥٤	٥٧١٦٧	٥٣٠٤٠	١١٠٢٠٧
٣٠ ـ ٣٤	٣٨٣٠٤	٣٤٨٦٥	٧٣١٦٩	١٦٩٤٣	١٧٠٨٢	٣٤٠٢٥	٥٥٢٤٧	٥١٩٤٧	١٠٧١٩٤
٣٥ ـ ٣٩	٤٦٩٩٦	٣٧٤١٦	٨٤٤١٢	٢٨٦٠١	١٨٠٧٠	٤٦٦٧١	٧٥٥٩٧	٥٥٤٨٦	١٣١٠٨٣
٤٠ ـ ٤٤	٢٦١٧٢	٢٥٥٠١	٥١٦٧٣	٩٠٢٧	٩٣٧٥	١٨٤٠٢	٣٥١٩٩	٣٤٨٧٦	٧٠٠٧٥
٤٥ ـ ٤٩	٢١٦٦٢	٢٢١٩١	٤٣٨٥٣	٥٦٠٢	٦٥٩٧	١٢١٩٩	٢٧٢٦٤	٢٨٧٨٨	٥٦٠٥٢
٥٠ ـ ٥٤	١٧٠٨٧	١٩٥٧٨	٣٦٦٦٥	٤٧٦٦	٦٠٨٦	١٠٨٥٢	٢١٨٥٣	٢٥٦٦٤	٤٧٥١٧
٥٥ ـ ٥٩	١٤٢٥٧	١٥٠٩١	٢٩٣٤٨	٤٠١١	٥٢٠٧	٩٢١٨	١٨٢٦٨	٢٠٢٩٨	٣٨٥٦٦
٦٠ ـ ٦٤	١٢٢٨٥	١٠٢١٦	٢٢٥٠١	٢٩٧١	٣٢٤٣	٦٢١٤	١٥٢٥٦	١٣٤٥٩	٣٨٧١٥
٦٥ ـ ٦٩	٦٣١٢	٥٦٢٦	١١٩٣٨	١٢٥٨	١٦٤٥	٢٩٠٣	٧٥٧٠	٧٢٧١	١٤٨٤١
٧٠ ـ ٧٤	٣٩٨١	٣٢٨١	٧٢٦٢	٦٦٧	٨٢٨	١٤٩٥	٤٦٤٨	٤١٠٩	٨٧٥٧
٧٥ ـ ٧٩	١٧٥٢	٢٠٦٥	٣٨١٧	٣٥٢	٥٧٢	٩٢٤	٢١٠٤	٢٦٣٧	٤٧٤١
٨٠ فاكثر	١٣٩١	١٨٣٨	٣٢٢٩	٦٩٥	٧٨٧	١٤٨٢	٢٠٨٦	٢٦٢٥	٤٧١١
المجموع	٥٣٢٩٨٢	٤٩٧٨٣٣	١٠٣٠٨١٥	٢٦٥٠٤٦	٢٤٨٩٢٨	٥١٣٩٧٤	٧٩٨٠٢٨	٧٤٦٧٦١	١٥٤٤٧٨٩

ـ اعتماد على المعادلة $pn = po(1+r)^n$ حيث ان pn = التعداد اللاحق po = التعداد السابق r = النمو n = عدد السنوات

وبالاعتماد على: Clarke, John, Population Geography, second edition, pergamon pressltd, London, 1972, P146.

الملحق (١٥)
توزيع عدد الإناث وعدد المواليد بحسب الفئات العمرية في محافظة النجف في العامين ١٩٨٧ـ ١٩٩٧

الفئات العمرية	١٩٨٧				١٩٩٧			
	حضر		ريف		حضر		ريف	
	عدد الإناث	عدد المواليد	عدد الإناث	عدد المواليد	عدد الإناث	عدد المواليد	عدد الإناث	عدد المواليد
١٥ـ ١٩	٢٤٦٦٧	٨٢٧	٩٨٦٢	٣٠٩	٣٠٩٨٩	١٤٠٠	١٣٨٢٦	٦٠٦
٢٠ـ ٢٤	٢٠٣٥١	٢٧٧٩	٦٢٥٣	١٠٤١	٢٥٩٩٣	٤٧٤٠	١١٦٧	٢٠٣٥
٢٥ـ ٢٩	١٣٢٤١	٣٠٤٠	٣٨٤٩	١١٣٩	٢٣٥٠٢	٥١٨٣	١٠٠٧٢	٢٢٢٦
٣٠ـ ٣٤	١٣١٩٥	٣١٢٧	٤٤١٣	١١٧٢	١٨٥٦٩	٥٣٣١	٦٢٩٥	٢٢٩٠
٣٥ـ ٣٩	٩٨٨٣	١٨٨٥	٣٩٦٧	٧٠٥	١٢٢٩٩	٣٢١٤	٣٨٧٦	١٣٧٩
٤٠ـ ٤٤	٧٠٢٨	٧٤٠	٢٦٤٤	٢٧٦	١٢٠٢١	١٢٤٦	٤٤٣١	٥٤٣
٤٥ـ ٤٩	٥٦١١	١٧٥	١٨٤٥	٦٥	٩١٥٨	٢٨٣	٣٩٤٧	١٣٢
المجموع	٩٣٩٧٦	١٢٥٧٣	٣٢٨٣٣	٤٧٠٧	١٣٢٥٣١	٢١٣٩٧	٥٤١٢٣	٩٢١١

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٨٧، جدول (١٠٤)، بيانات غير منشورة.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٩٧، جدول (١٠٤)، بيانات غير منشورة.

الملحق (١٦)

توزيع الوفيات المسجلة بحسب النوع والبيئة والوحدات الادارية في محافظة النجف في العامين ١٩٨٧- ١٩٩٧

الفئات العمرية	١٩٨٧				١٩٩٧			
	حضر		ريف		حضر		ريف	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
م.ق النجف	١٠٨٤	٨٥٣	١٤	١١	٧٥٧	٥٩٨	١١	٩
ن. الحيدرية	١٥	١١	٢٥	٢٠	١٠	٨	١٦	١٦
ن.الشبكة	١	١	١٢	١٠	١	١	٢	٢
م.ق الكوفة	٢٧٤	٢١٦	٧٤	٥٩	١٨٨	١٥٢	٥٥	٤٣
ن. العباسية	٨	٧	١٢٦	١٠٥	٨	٧	٨٦	٧٧
ن.الحرية	١٢	١٠	٣٣	٢٧	٧	٨	٢٦	٢٥
م.ق المناذرة	٤٨	٣٧	-	-	٢٥	٢٧	-	-
ن. الحيرة	٢٨	٢٢	٨٧	٧١	-	-	-	-
ن.المشخاب	٤٣	٣٢	٩٩	١٠٠	٢٦	٢٥	٦٥	٧١
ن.القادسية	١١	٨	٨٧	٧١	٧	٨	٥٥	٥١
م.النجف	١٥٢٤	١١٩٧	٥٥٧	٤٧٤	١٠٢٩	٨٣٤	٣١٦	٢٩٤

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٨٧، جدول (١٠٥)، بيانات غير منشورة.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٩٧، جدول (١٠٥)، بيانات غير منشورة.

الملحق (١٧)
توزيع الوفيات المسجلة بحسب الفئات العمرية والنوع والبيئة في محافظة النجف في العامين ١٩٨٧-١٩٩٧

الوحدات الادارية	١٩٨٧				١٩٩٧			
	حضر		ريف		حضر		ريف	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٠ـ ٤	٣١٠	٣٢١	١١٢	١٢٦	٣٣٩	٣١٨	١١٤	١١٠
٥ـ ٩	١١٥	٤٧	٤٣	١٨	٣٧	٢٤	١١	٨
١٠ـ ١٤	٤٥	٢١	١٧	٨	١٨	١٧	٩	٦
١٥ـ ١٩	٥٢	١٧	١٩	٧	٣٢	١٨	٥	٧
٢٠ـ ٢٤	٤٣	٣١	١٥	١٢	٤٠	٢٠	٦	٥
٢٥ـ ٢٩	٣٧	٢٠	١٤	٨	٣١	١٨	٣	٧
٣٠ـ ٣٤	٤٥	٥٨	١٧	٢٢	٢٧	١٥	٨	٤
٣٥ـ ٣٩	٥٦	٣٧	٢١	١٤	٢٢	١٤	٦	٥
٤٠ـ ٤٤	١٣١	١١١	٤٧	٤٤	٣٠	٢١	٨	٩
٤٥ـ ٤٩	٩٤	٥١	٣٥	٢٠	٣٢	٢٣	٩	٨
٥٠ـ ٥٤	١١٧	٧١	٤٣	٢٩	٥٠	٣٢	١٥	١١
٥٥ـ ٥٩	٨٧	٦٨	٣٢	٢٧	٥٠	٢٩	١٧	١٠
٦٠ـ ٦٤	١١٠	١١٨	٤١	٤٧	٦٥	٤٧	٢٠	١٦
٦٥ـ ٦٩	١٠٠	٦٤	٣٦	٢٥	٦٢	٤٦	١٩	١٧
٧٠ـ ٧٤	٧٥	٨٠	٢٧	٣٢	٦٥	٥٦	٢٥	٢١
٧٥ـ ٧٩	٤٤	٥٧	١٦	٢٣	٤٧	٤٠	١٦	١٦
٨٠ـ ٨٤	١٨	١١	٦	٥	٣٦	٣٩	١١	١٣
٨٥ فاكثر	٤٥	١٤	١٦	٧	٤٦	٥٧	١٤	٢١
المجموع	١٥٢٤	١١٩٧	٥٥٧	٤٧٤	١٠٢٩	٨٣٤	٣١٦	٢٩٤

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٨٧، جدول (١٠٥)، بيانات غير منشورة.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٩٧، جدول (١٠٥)، بيانات غير منشورة.

الملحق (١٨)

حجم الهجرة الداخلة الى محافظة النجف بحسب البيئة والنوع للاعوام ١٩٧٧- ١٩٨٧- ١٩٩٧

الوحدات الادارية	١٩٧٧				١٩٨٧				١٩٩٧			
	حضر		ريف		حضر		ريف		حضر		ريف	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
دهوك	٤٨	١٩	١٧	٣	٣١	٢٨	٤	٦	٧	١٤	٣	٣
نينوى	١٤٩	١١١	١٢	١٤	٤٨	٦٠	٢٦	٢٣	٦٦	٦٩	٢	١
السليمانية	١٤٩	٦٤	١٣	٩	٧٠	٦٦	٠	٤	٢٢	٢٨	٣	٦
التاميم	١٣٢	٩٦	١٦	٤	٨٩	١١٨	٢	٥	١٠٠	١١٢	١٥	١٤
اربيل	١٧٥	٩٠	٢٦	٣	٦١	٥٨	٥	٤	٣٩	٢٠	٣	٦
ديالى	١٨٥	٢١٥	١٨	١٨	٢٠٠	٢٢٧	١٥	٢٨	١٨٧	٢٢١	١٨	٢٢
الانبار	١٨١	٨٢	٦	٦	١١٣	١١٦	٩	١٧	٩٠	١٣٦	١٠	١٤
بغداد	٢٢٢٥	٢٤٢٥	١٢٢	١٩٠	٣٥٨٦	٤٦١٨	٣٣٧	٤٦٣	٤٤٦٥	٦٣٥٤	٤٨٩	٧٦٣
بابل	٢٤٥١	٢٧٦٤	٦٢٨	٩٣٩	٢٣٥٢	٣٠٨٥	٥٠٩	٨٥٤	٢٤٤٨	٣٦١٨	٥٦٥	١١٠٧
كربلاء	٧٤٧	٨٥٨	٤١	٨٦	٧٧٦	١٠٩٨	١٦٥	٢٢٣	١٢٠٣	١٦٦٧	٢٥٩	٤٨٥
واسط	٢٢٧	٢٣٣	٤١	١٩	٢٠٣	٣٢٤	٢٨	٣٦	٢٤٥	٣٦٨	٢٨	٥٢
صلاح الدين	٧٥	٤٢	١	٢	٤٣	٤٩	٠	٠	٨٢	٩١	١	٢
القادسية	٨٩١٧	٩٧٠٨	١٧٣٢	٢٣٥٢	١٠٥٨٠	١١٦١٧	٢٣٥٣	٢٨٢٠	١١٠٤٣	١٢٥٦٧	٢٢٤٤	٢٨٨٤
المثنى	٥٨٨	٦٧١	٢٧٦	٣٢٠	٥٤٨	٨٢٢	٢٥٢	٣٣٥	٧٧٢	١٠٩٦	٢٦٩	٣٢١
ذي قار	٩٣٧	٩٢٣	٢٩	٢٠	١١٨٨	١٣١١	٥١	٨٩	٢٧٠٣	٢٩١٠	٣٢٩٧	٣٣٧٢
ميسان	٣٣٥	٣٠٧	٢٥	٨	٥٥٨	٦٨٠	٨١	٩٧	٥١٧	٦١١	٦٨	٧٧
البصرة	٤٠٦	٣٩٤	٥٢	١	٢٢٥٤٧	٢٣٩١٦	١١٠١	١١٣٩	٧٣١٤	٨٣٦٢	١١٠٠	١٢٣٤
المجموع	١٨٠٢٧	١٩٠٠٢	٣٠٥٥	٣٩٩٤	٤٢٩٩٢	٤٨١٩٣	٤٩٣٨	٦١٤٣	٣١٣٠٣	٣٨٧٤٤	٨٣٦٦	١٠٣٦٣

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٧٧، جدول (٣٠)، ص٣٧.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٨٧، جدول (٢٤)، ص٨٥.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٩٧، جدول (٢٤)، ص٨٦.

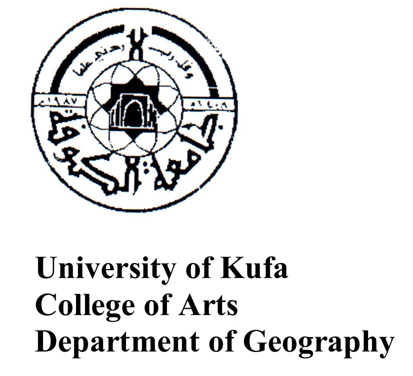
الملحق (١٩)

حجم الهجرة الخارجة من محافظة النجف بحسب البيئة والنوع للاعوام ١٩٧٧ـ ١٩٨٧ـ ١٩٩٧*

الوحدات الادارية	١٩٧٧				١٩٨٧				١٩٩٧			
	حضر		ريف		حضر		ريف		حضر		ريف	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
دهوك	٥٦١	٥	٨٨	١	١٥	١٧	٠	٠	------	----	----	----
نينوى	٥١٩	٦٥	٢٩	٣	٥٣	٥٣	٧	١٢	٣٥٧	٢٦٦	٦٢	٣٢
السليمانية	٣٤٩	٣٩	٥٤٧	٦	٥٣	٤٦	٥	٧	-----	-----	---	---
التاميم	٢٠٤١	٨٩	٤٤	٢٧	٣١٤	٢٧١	٢٨	٢١	٣٠٠	٢٩٣	٨	١٩
اربيل	١٤٧١	٣٩	٤١	١٣	٩	٣٩	٣١	١٣	-----	-----	----	----
ديالى	٢٨٨	١٣٦	٢٥١	٦٠	١٣٧	١٩٩	٨٨	١٠٦	٩٤	١٣٢	٧٦	٩٨
الانبار	٦٨٢	١٥٦	٧١	٤٩	٣٠٨	٢٤٦	٢٧١	٢٩٥	١٢١	١٢٢	٤٣٩	٤٢١
بغداد	١٥٩٥٣	١٥٢٦٦	٩٥٥	٣٦٨	٧٠٥٧	٧٥٢٠	٥٤٨٨	٧٣٤٢	١٢١٤٦	١٥٤١٩	٥٧٧	٦٦٣
بابل	٢٢٦٥	٢٥٦٠	١٠٥٢	٨٠٩	٢٤٩٧	٣١٩٣	١٠٣٧	١٣١٢	٢٥٢٧	٣٥٥٢	١٠٠٢	١٤٨٣
كربلاء	٢٩٩٦	٣٣٦٠	٥٧٩	٤٣٩	٦٧٠٠	٧٣٣٣	٢٥٨	٣٨٩	٦٧٤٥	٧٨٠٧	٤٨٩	٨٠٧
واسط	٢٤٧	١٣٥	٢٣٢	٧٩	١٠٤	١٦٧	٦٩	٥٨	١٠٦	١٩٤	١٦٦	١٨٢
صلاح الدين	٣٥٦	٦١	١٢٥	٢٠	١٠٣	١٠٣	٢٠٣	٢١٣	١٣٧	١٨٦	١٣٦	١٢٨
القادسية	١٥١١	١٦٥٩	٥٦٨	٦٩٨	١٤٧٦	٢٠٨٥	٤٢٠	٦٤٠	١٤٢٠	٢٥٢٧	٦٥٧	١٠٧٤
المثنى	٢٢٨	٣٠٤	٥٧٠	٥٧٣	٢١٣	٣٣٨	٦٠	٨٢	٢٩٧	٥٠٧	٩١	١١٥
ذي قار	١١٣	١٢١	١٩٥	١٢	١٠٨	١٨٧	١٩	١٣	٩٣	١٧٢	٨	١٤
ميسان	٩١	٥٧	٢٧	٢٢	٣٨	٥٨	١٠	١٢	٣٣	٧٤	٠	١
البصرة	٦٨٦	٥١٧	٣٢٨	١٧	١٢٢	١٣٣	١٨	٢٤	٧٥٣	٧٨١	٥٠	٦٢
المجموع	٣٠٣٥٧	٢٤٥٦٩	٥٦٩٢	٣١٩٦	١٩٣٠٧	٢١٩٨٨	٨٠١٢	١٠٥٣٩	٢٥١٢٩	٣٢٠٣٢	٣٧٦١	٥٠٩٩

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٧٧، جدول (٣٠)، ص٣٨.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٨٧، جدول (٢٤)، ص٨٥.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للاحصاء ، نتائج التعداد العام للسكان، سنة ١٩٩٧، جدول (٢٤)، ص٨٦.

*محافظات الحكم الذاتي لم تغطي بهذا التعداد.



University of Kufa
College of Arts
Department of Geography

Geographical and Demographical Analysis of Population Pyramid in Najaf Governorate in (1977 - 1987 – 1997) and its expectations in year 2017

A Thesis
Submitted To The Council Of The
College Of Arts / University Of Kufa

By

Dheyaà Jafar Abdul- Zahra Al- Najim

In Partial Fulfillment of the Requirements for the Master

Degree in Geography

Supervised by

Prof. Dr. Abd Ali Hassan Al-Khaffaf

1430 A.H. **2009 A.D.**

Geographical and Demographical Analysis

of Population Pyramid in Najaf

Governorate in (1977 - 1987 – 1997)

and its expectations in year 2017

Dheyaà Jafar Abdul- Zahra Al- Najim

SUMMARY

The present study aims analyzing the population Pyramid IN-Najaf gvernorate throughout three successive official censuses in 1977, 1987 and 1997 years. It also aims at knowing future expectation of this pyramid in 2017. Population pyramid differs in their age and sex structures according to time and place. Therefore, the thesis was composed of four chapters. The first chapter deals with the theoretical frame of the study, including the approach, manner, problem, hypotheses, spatial and time boundaries and the most previous studies. This chapter refers to populated region, the Sedimentary Plain, inhabited with 97% of governorate population, and unpopulated region represented in the Western Plateau.

Chapter two discuses sex structure and sex ratio. Sex ratio was lowered in 1977 and increased in 1987, and then lowered again in 1997 due to effective factors such as male and female transcendence, deaths, migration and wars.

Chapter three deals with age structure. With in the wide age groups, first group was lowered gradually during the three censuses, whereas the second group was increased increas gradually, the third group was increased in 1977-1987 and lowered in 1997.The differences among these groups led to differences in the Dependency Ratio which was lowered during the three censuses.

Chapter four illustrated the shape of population pyramid of Najaf governorate during the three censuses. The population pyramid has a young population shape which is characterized by a wide base and

narrow apex. According to expectation of population growth throughout 1997-2017, the expected population pyramid was young population shape which resembles the pyramid of 2007 or 1997.